



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%

BDI EQUIP.: 16,32%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA	648.005,80	9,46 %
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	84.328,69	1,23 %
3	INFRAESTRUTURA	64.497,38	0,94 %
4	SUPERESTRUTURA	324.667,06	4,74 %
5	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	209.360,58	3,06 %
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	79.366,04	1,16 %
6.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	10.353,12	0,15 %
6.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	25.051,29	0,37 %
6.3	DRENAGEM PLUVIAL	26.533,16	0,39 %
6.4	DRENAGEM PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	17.428,47	0,25 %
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA	973.342,89	14,21 %
7.1	ELETRICA: QUADROS E ALIMENTAÇÃO	258.439,59	3,77 %
7.2	ELÉTRICA COMUM	121.513,33	1,77 %
7.3	REDE ESTABILIZADA E ALIMENTADORES DAS CENTRAIS DE AR	297.443,38	4,34 %
7.4	CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ E DADOS)	198.533,50	2,90 %
7.5	SONORIZAÇÃO	26.778,43	0,39 %
7.6	ILUMINAÇÃO	70.634,66	1,03 %
8	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	36.325,84	0,53 %
9	COBERTURA	223.978,65	3,27 %
10	INSTALAÇÕES DE SPDA	23.027,42	0,34 %
11	CLIMATIZAÇÃO	672.188,02	9,81 %
11.1	CLIMATIZAÇÃO GERAL	200.764,86	2,93 %
11.2	CLIMATIZAÇÃO DATACENTER	136.754,60	2,00 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%

BDI EQUIP.: 16,32%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
11.3	EQUIPAMENTOS	334.668,56	4,89 %
12	REVESTIMENTO DE TETO	157.518,82	2,30 %
13	REVESTIMENTO DE PAREDE	420.338,74	6,14 %
14	REVESTIMENTO DE PISO	272.840,70	3,98 %
15	DIVISÓRIAS	1.481.370,81	21,63 %
16	REVESTIMENTO DE FACHADA	599.230,64	8,75 %
17	ESQUADRIAS	319.929,15	4,67 %
17.1	PORTAS	297.777,99	4,35 %
17.2	JANELAS	22.151,16	0,32 %
18	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	44.546,49	0,65 %
19	ACESSIBILIDADE E COMUNICAÇÃO VISUAL	50.008,64	0,73 %
19.1	ACESSIBILIDADE	47.164,67	0,69 %
19.2	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.843,97	0,04 %
20	PAISAGISMO	85.318,43	1,25 %
21	SERVIÇOS GERAIS	929,07	0,01 %
22	SERVIÇOS FINAIS	78.210,26	1,14 %
Total sem BDI		R\$	5.490.269,45
Total do BDI		R\$	1.359.060,67
Total Geral		R\$	6.849.330,12

(SEIS MILHÕES, OTOCENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E TRINTA REAIS E DOZE CENTAVOS)



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orcamento Sintetico

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA					648.005,80	9,46 %
1.1	DEPEARQ097	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA, MESTRE DE OBRAS E ALMOXARIFE)	MÊS	12	23.929,05	29.963,95	359.567,40	5,25 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6	246,60	308,79	1.852,74	0,03 %
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	314,28	63,38	79,36	24.941,26	0,36 %
1.4	016691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	UN	1	1.500,00	1.878,30	1.878,30	0,03 %
1.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	17,5	858,33	1.074,80	18.809,00	0,27 %
1.6	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	40	730,79	915,09	36.603,60	0,53 %
1.7	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	25	495,85	620,90	15.522,50	0,23 %
1.8	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	10,5	974,81	1.220,65	12.816,82	0,19 %
1.9	DEPEARQ380	Próprio	VIGILANCIA DE OBRA. REF: SBC (011815)	MES	12	5.761,69	7.214,78	86.577,36	1,26 %
1.10	104900	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	UN	1	9.223,99	11.550,28	11.550,28	0,17 %
1.11	83878	SINAPI	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1	45,77	57,31	57,31	0,00 %
1.12	DEPEARQ158	Próprio	ART DE EXECUÇÃO - OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.000,00 - ANO DE 2024	UN	2	262,55	328,76	657,52	0,01 %
1.13	100304	SINAPI	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	94,76	118,65	711,90	0,01 %
1.14	DEPEARQ204	Próprio	PGRCC - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1	2.175,29	2.723,89	2.723,89	0,04 %
1.15	DEPEARQ140	Próprio	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS	UN	1	700,00	876,54	876,54	0,01 %
1.16	DEPEARQ163	Próprio	AS BUILT EM BIM (ARQUITETURA E COMPLEMENTARES) LOD 350	MÊS	12	3.860,80	4.834,49	58.013,88	0,85 %
1.17	DEPEARQ381	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (INCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). REF: SINAPI (97063) SBC (013275)	m²	150	79,04	98,97	14.845,50	0,22 %
2			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS					84.328,69	1,23 %
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	61,67	43,10	53,96	3.327,71	0,05 %
2.2	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,14	201,75	252,63	540,62	0,01 %
2.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,35	159,22	199,37	667,88	0,01 %
2.4	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PAREDES)	m²	51,13	5,68	7,11	363,53	0,01 %
2.5	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISOS)	m²	34,93	5,03	6,29	219,70	0,00 %
2.6	DEPEARQ095	Próprio	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97633)	m²	797,44	34,74	43,50	34.688,64	0,51 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.7	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	368,17	11,38	14,25	5.246,42	0,08 %
2.8	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	410,6	3,39	4,24	1.740,94	0,03 %
2.9	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	12,56	6,49	8,12	101,98	0,00 %
2.10	022793	SBC	RETIRADA CUIDADOSA DE TANQUE DE ROUPA	UN	1	19,19	24,02	24,02	0,00 %
2.11	DEPEARQ104	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97640)	m²	1199,74	3,03	3,79	4.547,01	0,07 %
2.12	DEPEARQ096	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97665)	UN	339	2,74	3,43	1.162,77	0,02 %
2.13	DEPEARQ063	Próprio	RETIRADA DE CONDUTORES DE SPDA REF: SBC 022400	M	100	4,55	5,69	569,00	0,01 %
2.14	DEPEARQ079	Próprio	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE LOUÇA REF: ORSE 3261	UN	38	99,52	124,61	4.735,18	0,07 %
2.15	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	262,86	17,63	22,07	5.801,32	0,08 %
2.16	DEPEARQ136	Próprio	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97645)	m²	22,85	37,06	46,40	1.060,24	0,02 %
2.17	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	193,31	1,98	2,47	477,47	0,01 %
2.18	DEPEARQ090	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) REF: ORSE 8387	m²	2,91	19,41	24,30	70,71	0,00 %
2.19	DEPEARQ093	Próprio	REMOÇÃO DE BRISES REF: ORSE 36	m²	552,58	3,30	4,13	2.282,15	0,03 %
2.20	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,04	101,62	127,24	259,56	0,00 %
2.21	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	10,43	65,35	81,83	853,48	0,01 %
2.22	DEPEARQ094	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO REF: ORSE 8038	m³	0,03	35,93	44,99	1,34	0,00 %
2.23	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	69,85	7,16	8,96	625,85	0,01 %
2.24	DEPEARQ137	Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97644)	m²	29,33	14,34	17,95	526,47	0,01 %
2.25	DEPEARQ135	Próprio	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO. REF: TCPO 02220.8.20.1	M	51,8	13,21	16,54	856,77	0,01 %
2.26	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1713,92	2,17	2,71	4.644,72	0,07 %
2.27	DEPEARQ141	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) REF: ORSE 7725	m²	167,62	6,60	8,26	1.384,54	0,02 %
2.28	022408	SBC	RETIRADA CUIDADOSA CORRIMAO/GUARDA CORPO (COM REAPROVEITAMENTO)	M	3,47	17,67	22,12	76,75	0,00 %
2.29	DEPEARQ184	Próprio	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM OU SEM GUARDA CORPO, COM REAPROVEITAMENTO . REF: CPOS (04.09.120)	M	6,52	57,32	71,77	467,94	0,01 %
2.30	DEPEARQ186	Próprio	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97664)	UN	39	2,36	2,95	115,05	0,00 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orcamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.31	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	9	8,62	10,79	97,11	0,00 %
2.32	DEPEARQ189	Próprio	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA METÁLICA. REF: SEINFRA (C1053)	m²	19,78	30,97	38,78	767,06	0,01 %
2.33	DEPEARQ190	Próprio	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: (97666) (TONEIRA ALAVANCA)	UN	2	13,81	17,29	34,58	0,00 %
2.34	DEPEARQ203	Próprio	REMOÇÃO BARRAS DE APOIO - COM REAPROVEITAMENTO. REF: CPOS (04.09.080)	M	3,2	11,58	14,50	46,40	0,00 %
2.35	DEPEARQ302	Próprio	RETIRADA ACM FACHADA	m²	110,74	33,04	41,37	4.581,31	0,07 %
2.36	022083	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE DISPENSERS SANITARIOS	UN	13	17,59	22,02	286,26	0,00 %
2.37	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,87	83,15	104,12	298,82	0,00 %
2.38	DEPEARQ346	Próprio	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS. REF: SINAPI (85184)	m²	1,06	4,13	5,17	5,48	0,00 %
2.39	DEPEARQ195	Próprio	RETIRADA DE CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO, COM REAPROVEITAMENTO. REF SBC (022960)	UN	3	85,47	107,02	321,06	0,00 %
2.40	DEPEARQ364	Próprio	DEMOLIÇÃO LADRILHO HIDRAULICO COM REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (18) 05/2023	m²	14,16	25,43	31,84	450,85	0,01 %
3			INFRAESTRUTURA					64.497,38	0,94 %
3.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	362,3	43,24	54,14	19.614,92	0,29 %
3.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	31,8	70,29	88,01	2.798,71	0,04 %
3.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	35,09	77,44	96,97	3.402,67	0,05 %
3.4	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	31,8	166,79	208,85	6.641,43	0,10 %
3.5	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	92,2	89,71	112,33	10.356,82	0,15 %
3.6	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,5	11,80	14,77	2.237,65	0,03 %
3.7	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61	12,17	15,23	929,03	0,01 %
3.8	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	5,09	442,01	553,48	2.817,21	0,04 %
3.9	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	18,2	580,25	726,58	13.223,75	0,19 %
3.10	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	18,2	30,99	38,80	706,16	0,01 %
3.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	31,8	44,43	55,63	1.769,03	0,03 %
4			SUPERESTRUTURA					324.667,06	4,74 %
4.1	92882	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	141,8	12,57	15,74	2.231,93	0,03 %
4.2	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1148,2	11,25	14,08	16.166,65	0,24 %
4.3	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1634,9	11,62	14,55	23.787,79	0,35 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orcamento Sintetico

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.4	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	91,2	67,04	83,94	7.655,32	0,11 %
4.5	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	91,2	199,64	249,98	22.798,17	0,33 %
4.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	36,5	578,75	724,71	26.451,91	0,39 %
4.7	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	36,5	30,99	38,80	1.416,20	0,02 %
4.8	104466	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	KG	4577,92	26,05	32,61	149.285,97	2,18 %
4.9	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1848,6	9,02	11,29	20.870,69	0,30 %
4.10	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	844,4	12,49	15,63	13.197,97	0,19 %
4.11	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	389,3	9,14	11,44	4.453,59	0,07 %
4.12	040276	SBC	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24 0,60mm (4,80kg/m2)	m²	305,96	29,73	37,22	11.387,83	0,17 %
4.13	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	91,2	11,71	14,66	1.336,99	0,02 %
4.14	DEPEARQ368	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PASSARELAS DE MANUTENÇÃO, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	35	539,08	675,03	23.626,05	0,34 %
5			ALVENARIAS E FECHAMENTOS					209.360,58	3,06 %
5.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1,14	122,90	153,89	175,43	0,00 %
5.2	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	78,77	58,86	73,70	5.805,34	0,08 %
5.3	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1169,04	96,04	120,26	140.588,75	2,05 %
5.4	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023 PS	m²	208,39	200,18	250,66	52.235,03	0,76 %
5.5	96370	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS	m²	143,6	58,71	73,51	10.556,03	0,15 %
6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS					79.366,04	1,16 %
6.1			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					10.353,12	0,15 %
6.1.1	DEPEARQ360	Próprio	INSTALAÇÃO CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (052731)	UN	3	155,56	194,79	584,37	0,01 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orcamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1.2	DEPEARQ065	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91785)	M	143,53	40,81	51,10	7.334,38	0,11 %
6.1.3	DEPEARQ066	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91786)	M	3,55	28,53	35,72	126,80	0,00 %
6.1.4	DEPEARQ067	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91788)	M	9,43	47,14	59,02	556,55	0,01 %
6.1.5	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	UN	3	14,32	17,93	53,79	0,00 %
6.1.6	103044	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	22,70	28,42	56,84	0,00 %
6.1.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	60,38	75,60	226,80	0,00 %
6.1.8	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6	73,51	92,04	552,24	0,01 %
6.1.9	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	106,81	133,74	267,48	0,00 %
6.1.10	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	53,56	67,06	67,06	0,00 %
6.1.11	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	8	29,97	37,52	300,16	0,00 %
6.1.12	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16	10,29	12,88	206,08	0,00 %
6.1.13	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	16,43	20,57	20,57	0,00 %
6.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					25.051,29	0,37 %
6.2.1	90445	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023 PS	M	88,2	13,38	16,75	1.477,35	0,02 %
6.2.2	90446	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023 PS	M	77,79	17,77	22,25	1.730,82	0,03 %
6.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	2,21	65,43	81,93	181,06	0,00 %
6.2.4	DEPEARQ062	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	2,21	39,62	49,61	109,63	0,00 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.2.5	DEPEARQ068	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91792)	M	85,46	70,08	87,75	7.499,11	0,11 %
6.2.6	DEPEARQ069	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. REF: SINAPI (91794)	M	29,69	42,48	53,19	1.579,21	0,02 %
6.2.7	DEPEARQ070	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. REF: SINAPI (91795)	M	77,79	67,94	85,07	6.617,59	0,10 %
6.2.8	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,97	47,13	59,01	2.181,59	0,03 %
6.2.9	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	91,91	115,08	460,32	0,01 %
6.2.10	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	41,88	52,44	209,76	0,00 %
6.2.11	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	309,61	387,69	775,38	0,01 %
6.2.12	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	54,47	68,20	818,40	0,01 %
6.2.13	061312	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	4	187,69	235,02	940,08	0,01 %
6.2.14	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	36,97	10,18	12,74	470,99	0,01 %
6.3			DRENAGEM PLUVIAL					26.533,16	0,39 %
6.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,36	65,43	81,93	766,86	0,01 %
6.3.2	DEPEARQ076	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91790)	M	144,91	54,50	68,24	9.888,65	0,14 %
6.3.3	DEPEARQ071	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91791)	M	48,6	68,75	86,08	4.183,48	0,06 %
6.3.4	030693	SBC	CINTA AMARRACAO BLOCO CANALETA CONCRETO 19x19x39cm	M	32,2	44,16	55,29	1.780,33	0,03 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.3.5	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32,2	237,81	297,78	9.588,51	0,14 %
6.3.6	DEPEARQ062	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	6,55	39,67	49,67	325,33	0,00 %
6.4			DRENAGEM PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO					17.428,47	0,25 %
6.4.1	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	137,12	10,09	12,63	1.731,82	0,03 %
6.4.2	DEPEARQ065	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91785)	M	268,96	32,00	40,06	10.774,53	0,16 %
6.4.3	DEPEARQ066	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91786)	M	103,61	25,11	31,44	3.257,49	0,05 %
6.4.4	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	137,12	9,70	12,14	1.664,63	0,02 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA					973.342,89	14,21 %
7.1			ELETRICA: QUADROS E ALIMENTAÇÃO					258.439,59	3,77 %
7.1.1	DEPEARQ166	Próprio	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	M	6	6,57	8,22	49,32	0,00 %
7.1.2	DEPEARQ169	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	M	6	19,12	23,94	143,64	0,00 %
7.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,4	65,43	81,93	196,63	0,00 %
7.1.4	DEPEARQ062	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	2,4	39,67	49,67	119,20	0,00 %
7.1.5	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	12	25,60	32,05	384,60	0,01 %
7.1.6	DEPEARQ215	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (101879)	UN	1	629,85	788,69	788,69	0,01 %
7.1.7	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	617,01	772,61	3.090,44	0,05 %
7.1.8	DEPEARQ216	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 44 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (101881)	UN	1	885,91	1.109,33	1.109,33	0,02 %
7.1.9	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	116	8,17	10,23	1.186,68	0,02 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orcamento Sintetico

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.10	101885	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	597,8	7,87	9,85	5.888,33	0,09 %
7.1.11	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	76	12,94	16,20	1.231,20	0,02 %
7.1.12	101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	468,2	18,48	23,14	10.834,14	0,16 %
7.1.13	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	653	27,63	34,59	22.587,27	0,33 %
7.1.14	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	208,5	40,74	51,01	10.635,58	0,16 %
7.1.15	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	426	57,08	71,47	30.446,22	0,44 %
7.1.16	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	63	74,64	93,46	5.887,98	0,09 %
7.1.17	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	117	100,02	125,24	14.653,08	0,21 %
7.1.18	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	51	5,10	6,38	325,38	0,00 %
7.1.19	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	64	7,14	8,94	572,16	0,01 %
7.1.20	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	4	14,22	17,80	71,20	0,00 %
7.1.21	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	51	14,90	18,65	951,15	0,01 %
7.1.22	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	37,5	22,30	27,92	1.047,00	0,02 %
7.1.23	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	24,5	31,23	39,10	957,95	0,01 %
7.1.24	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	13,5	38,32	47,98	647,73	0,01 %
7.1.25	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	11	11,03	13,81	151,91	0,00 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.26	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24	58,23	72,91	1.749,84	0,03 %
7.1.27	DEPEARQ232	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm, COM ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130)	M	55	84,73	106,09	5.834,95	0,09 %
7.1.28	DEPEARQ233	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm, COM ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130)	M	28,8	99,86	125,04	3.601,15	0,05 %
7.1.29	97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	2	575,59	720,75	1.441,50	0,02 %
7.1.30	DEPEARQ251	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 6 mm2. REF: SBC (061532)	UN	130	2,18	2,72	353,60	0,01 %
7.1.31	061532	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 10mm2	UN	22	1,81	2,26	49,72	0,00 %
7.1.32	061533	SBC	TERMINAL COMPRESSAO SEM ISOLACAO 16MM2 1FURO/ BURNDY	UN	44	2,72	3,40	149,60	0,00 %
7.1.33	078091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	UN	46	3,75	4,69	215,74	0,00 %
7.1.34	061300	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	UN	73	18,68	23,39	1.707,47	0,02 %
7.1.35	DEPEARQ256	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 240 mm2. REF: SBC (061300)	UN	24	26,73	33,47	803,28	0,01 %
7.1.36	DEPEARQ253	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 35 mm2. REF: SBC (78091)	UN	42	3,28	4,10	172,20	0,00 %
7.1.37	DEPEARQ254	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 70 mm2. REF: SBC (061302)	UN	27	27,86	34,88	941,76	0,01 %
7.1.38	DEPEARQ255	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 95 mm2. REF: SBC (061300)	UN	5	28,27	35,39	176,95	0,00 %
7.1.39	DEPEARQ256	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 240 mm2. REF: SBC (061300)	UN	24	25,91	32,44	778,56	0,01 %
7.1.40	DEPEARQ286	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 44 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101882)	UN	1	1.061,52	1.329,23	1.329,23	0,02 %
7.1.41	DEPEARQ287	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101882)	UN	3	1.233,37	1.544,42	4.633,26	0,07 %
7.1.42	DEPEARQ323	Próprio	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 200x100mm, COM ACESSÓRIOS - REF: SBC (063621) CPOS (38.21.310)	M	16,2	178,47	223,48	3.620,37	0,05 %
7.1.43	DEPEARQ347	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (7224)	un	15	71,66	89,73	1.345,95	0,02 %
7.1.44	DEPEARQ348	Próprio	INSTALAÇÃO QUADRO DE SOBREPOR, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO QUADRO. REF: SINAPI (101878)	UN	3	58,07	72,71	218,13	0,00 %
7.1.45	DEPEARQ349	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO POSTE CONDUTOR METÁLICO. REF: CPOS (38.16.250)	UN	60	51,07	63,94	3.836,40	0,06 %
7.1.46	DEPEARQ369	Próprio	RETIRADA ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (060107)	M	164	18,71	23,42	3.840,88	0,06 %
7.1.47	DEPEARQ358	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97661)	M	1722	1,00	1,25	2.152,50	0,03 %
7.1.48	DEPEARQ359	Próprio	INSTALAÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 100X50, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SINAPI (91170)	M	164	18,61	23,30	3.821,20	0,06 %
7.1.49	DEPEARQ361	Próprio	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92982)	M	428	0,52	0,65	278,20	0,00 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.50	DEPEARQ362	Próprio	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92984)	M	839,5	2,33	2,91	2.442,94	0,04 %
7.1.51	DEPEARQ363	Próprio	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92986)	M	454,5	2,67	3,34	1.518,03	0,02 %
7.1.52	DEPEARQ367	Próprio	INSTALAÇÃO QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO QUADRO. REF: SINAPI (101879)	UN	3	31,11	38,95	116,85	0,00 %
7.1.53	DEPEARQ333	Próprio	QDEE1-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	UN	1	5.851,43	7.327,16	7.327,16	0,11 %
7.1.54	DEPEARQ334	Próprio	QDEE1-2- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	UN	1	5.848,38	7.323,34	7.323,34	0,11 %
7.1.55	DEPEARQ335	Próprio	QDEP1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	UN	1	4.777,50	5.982,38	5.982,38	0,09 %
7.1.56	DEPEARQ336	Próprio	QDAC-2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COMUM DOS AR CONDICIONADOS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	UN	1	4.672,95	5.851,46	5.851,46	0,09 %
7.1.57	DEPEARQ337	Próprio	QGBT-GERAL (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COMUM PRINCIPAL DO PRÉDIO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN	1	23.748,64	29.738,04	29.738,04	0,43 %
7.1.58	DEPEARQ338	Próprio	QDNB1 (QUADRO BY-PASS NO-BREAK 120kVA E DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA DO PRÉDIO/DATACENTER - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN	1	22.922,22	28.703,20	28.703,20	0,42 %
7.1.59	DEPEARQ339	Próprio	QDNB2 (QUADRO BY-PASS NO-BREAK 60kVA E DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA PRINCIPAL DO DATACENTER - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN	1	9.924,09	12.426,94	12.426,94	0,18 %
7.2			ELÉTRICA COMUM					121.513,33	1,77 %
7.2.1	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	199,5	5,68	7,11	1.418,44	0,02 %
7.2.2	DEPEARQ166	Próprio	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	M	11,4	5,46	6,83	77,86	0,00 %
7.2.3	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	199,5	12,68	15,87	3.166,06	0,05 %
7.2.4	DEPEARQ169	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	M	11,4	18,63	23,32	265,84	0,00 %
7.2.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	31,7	65,43	81,93	2.597,18	0,04 %
7.2.6	DEPEARQ062	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	31,7	39,67	49,67	1.574,53	0,02 %
7.2.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8378	3,29	4,11	34.433,58	0,50 %
7.2.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3366,6	5,11	6,39	21.512,57	0,31 %
7.2.9	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65	27,47	34,39	2.235,35	0,03 %
7.2.10	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	33,42	41,84	83,68	0,00 %
7.2.11	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	53,77	67,33	1.481,26	0,02 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orcamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.12	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	74,05	92,72	278,16	0,00 %
7.2.13	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	28,80	36,06	468,78	0,01 %
7.2.14	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	32,38	40,54	40,54	0,00 %
7.2.15	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	41,63	52,12	781,80	0,01 %
7.2.16	DEPEARQ234	Próprio	TOMADA TETO EMBUTIDA NO FORRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91992)	UN	71	27,49	34,42	2.443,82	0,04 %
7.2.17	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	34,38	43,05	172,20	0,00 %
7.2.18	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	51,69	64,72	64,72	0,00 %
7.2.19	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	48,49	60,71	60,71	0,00 %
7.2.20	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	30,80	38,56	77,12	0,00 %
7.2.21	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	44,49	55,71	111,42	0,00 %
7.2.22	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6	30,50	38,19	229,14	0,00 %
7.2.23	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31	9,34	11,69	362,39	0,01 %
7.2.24	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	9,81	12,28	110,52	0,00 %
7.2.25	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	46,87	58,69	176,07	0,00 %
7.2.26	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	10,74	13,44	40,32	0,00 %
7.2.27	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,74	13,44	13,44	0,00 %
7.2.28	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,4	12,01	15,03	36,07	0,00 %
7.2.29	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,2	14,90	18,65	693,78	0,01 %
7.2.30	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1688,1	8,83	11,05	18.653,50	0,27 %
7.2.31	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	8,53	10,68	170,88	0,00 %
7.2.32	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	66	13,38	16,75	1.105,50	0,02 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.33	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	23,25	29,11	436,65	0,01 %
7.2.34	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	447	11,90	14,90	6.660,30	0,10 %
7.2.35	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	105	18,12	22,68	2.381,40	0,03 %
7.2.36	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	33	107,08	134,08	4.424,64	0,06 %
7.2.37	DEPEARQ244	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 50X50 - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920)	M	68,4	54,34	68,04	4.653,93	0,07 %
7.2.38	DEPEARQ243	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (078028) CPOS (38.21.920)	M	13,9	22,70	28,42	395,03	0,01 %
7.2.39	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	77,12	96,56	96,56	0,00 %
7.2.40	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	70,25	87,96	175,92	0,00 %
7.2.41	DEPEARQ245	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	UN	12	58,05	72,69	872,28	0,01 %
7.2.42	101865	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	61,2	32,54	40,74	2.493,28	0,04 %
7.2.43	DEPEARQ101	Próprio	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 1,50mm2 REF: SBC 063511	M	63,3	6,71	8,40	531,72	0,01 %
7.2.44	DEPEARQ102	Próprio	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 4,00mm2 REF: SBC 063511	M	180,5	13,11	16,41	2.962,00	0,04 %
7.2.45	DEPEARQ386	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (064816) -	UN	3	131,08	164,13	492,39	0,01 %
7.3			REDE ESTABILIZADA E ALIMENTADORES DAS CENTRAIS DE AR					297.443,38	4,34 %
7.3.1	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	358,5	4,71	5,89	2.111,56	0,03 %
7.3.2	DEPEARQ166	Próprio	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	M	53,5	5,46	6,83	365,40	0,01 %
7.3.3	DEPEARQ168	Próprio	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90445)	M	134,35	13,44	16,82	2.259,76	0,03 %
7.3.4	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	358,5	12,37	15,48	5.549,58	0,08 %
7.3.5	DEPEARQ169	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	M	53,5	18,63	23,32	1.247,62	0,02 %
7.3.6	DEPEARQ171	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90469)	M	134,35	10,52	13,17	1.769,38	0,03 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orcamento Sintetico

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.3.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55	8,47	10,60	583,00	0,01 %
7.3.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	13,32	16,67	416,75	0,01 %
7.3.9	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	106	23,22	29,07	3.081,42	0,04 %
7.3.10	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32	10,54	13,19	422,08	0,01 %
7.3.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43	12,64	15,82	680,26	0,01 %
7.3.12	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6	18,11	22,67	136,02	0,00 %
7.3.13	DEPEARQ102	Próprio	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 4,00mm2 REF: SBC 063511	M	1823,5	13,10	16,40	29.905,40	0,44 %
7.3.14	DEPEARQ103	Próprio	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 6,00mm2 REF: SBC 063511	M	17,5	19,08	23,89	418,07	0,01 %
7.3.15	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1819,2	3,08	3,86	7.022,11	0,10 %
7.3.16	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11231,6	5,11	6,39	71.769,92	1,05 %
7.3.17	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3939,1	7,13	8,92	35.136,77	0,51 %
7.3.18	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280	11,60	14,52	4.065,60	0,06 %
7.3.19	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	24,75	30,99	526,83	0,01 %
7.3.20	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	27,62	34,58	691,60	0,01 %
7.3.21	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	35,03	43,86	1.008,78	0,01 %
7.3.22	DEPEARQ234	Próprio	TOMADA TETO EMBUTIDA NO FORRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91992)	UN	4	27,50	34,43	137,72	0,00 %
7.3.23	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	44,17	55,30	165,90	0,00 %
7.3.24	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	26,65	33,37	166,85	0,00 %
7.3.25	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37	38,40	48,08	1.778,96	0,03 %
7.3.26	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38	46,11	57,73	2.193,74	0,03 %
7.3.27	DEPEARQ252	Próprio	ESPELHO / PLACA 4"x2" COM FURO CENTRAL PARA PONTO DE AR (LIGAÇÃO DIRETA), INCLUINDO SUPORTE E PLACA (SEM TOMADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91993) -	UN	45	32,43	40,60	1.827,00	0,03 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.3.28	DEPEARQ257	Próprio	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, PARA INSTALAR NA RÉGUA DE MESA DE TRABALHO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91994)	UN	515	18,39	23,02	11.855,30	0,17 %
7.3.29	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	75,74	94,84	189,68	0,00 %
7.3.30	DEPEARQ266	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - REF: SINAPI (93670)	UN	14	10,33	12,93	181,02	0,00 %
7.3.31	DEPEARQ267	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93673)	UN	1	25,87	32,39	32,39	0,00 %
7.3.32	064334	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 10KA SD3 STECK	UN	6	382,11	478,47	2.870,82	0,04 %
7.3.33	DEPEARQ268	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93660)	UN	7	4,09	5,12	35,84	0,00 %
7.3.34	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	45,92	57,50	632,50	0,01 %
7.3.35	DEPEARQ269	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - REF: SINAPI (93661)	UN	20	5,04	6,31	126,20	0,00 %
7.3.36	DEPEARQ270	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93662)	UN	10	6,88	8,61	86,10	0,00 %
7.3.37	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	48,71	60,99	121,98	0,00 %
7.3.38	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	50,95	63,79	765,48	0,01 %
7.3.39	DEPEARQ271	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93654)	UN	35	9,81	12,28	429,80	0,01 %
7.3.40	DEPEARQ272	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93655) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21	3,44	4,30	90,30	0,00 %
7.3.41	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	53,85	67,43	876,59	0,01 %
7.3.42	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	10,73	13,43	134,30	0,00 %
7.3.43	062021	SBC	CAIXA PISO QUADRADA C/ 3TOMADA ELETRICA CR4 ALUM/LAT DUTOTEC	UN	77	403,17	504,84	38.872,68	0,57 %
7.3.44	DEPEARQ245	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	UN	40	58,04	72,67	2.906,80	0,04 %
7.3.45	DEPEARQ273	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	UN	12	82,20	102,93	1.235,16	0,02 %
7.3.46	DEPEARQ244	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 50X50 - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920)	M	72,7	51,73	64,77	4.708,77	0,07 %
7.3.47	DEPEARQ274	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130) SINAPI (91170)	M	4,5	98,23	123,00	553,50	0,01 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orcamento Sintetico

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.3.48	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	1140,9	10,44	13,07	14.911,56	0,22 %
7.3.49	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37,5	12,02	15,05	564,37	0,01 %
7.3.50	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	53,2	14,90	18,65	992,18	0,01 %
7.3.51	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	283,55	11,03	13,81	3.915,82	0,06 %
7.3.52	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	766,65	8,27	10,35	7.934,82	0,12 %
7.3.53	063075	SBC	FITA ISOLANTE SCOTCH 3M ROLO 5m PRETO	UN	51	32,36	40,52	2.066,52	0,03 %
7.3.54	DEPEARQ259	Próprio	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,6	5,63	7,04	497,02	0,01 %
7.3.55	065460	SBC	DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A WEG	UN	1	217,00	271,72	271,72	0,00 %
7.3.56	068444	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	UN	6	102,31	128,11	768,66	0,01 %
7.3.57	DEPEARQ275	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - SBC (065460)	UN	2	29,92	37,46	74,92	0,00 %
7.3.58	DEPEARQ276	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (064410)	UN	2	15,40	19,28	38,56	0,00 %
7.3.59	DEPEARQ277	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (064035)	UN	2	29,92	37,46	74,92	0,00 %
7.3.60	DEPEARQ278	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF:SINAPI (101898)	UN	1	1.258,48	1.575,86	1.575,86	0,02 %
7.3.61	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	482	6,02	7,53	3.629,46	0,05 %
7.3.62	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	186	9,72	12,17	2.263,62	0,03 %
7.3.63	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	76	7,22	9,04	687,04	0,01 %
7.3.64	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32	11,98	15,00	480,00	0,01 %
7.3.65	DEPEARQ087	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO, PVC, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,9	13,36	16,72	1.269,04	0,02 %
7.3.66	DEPEARQ303	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR (220V/127 V) CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101896)	UN	2	478,42	599,07	1.198,14	0,02 %
7.3.67	DEPEARQ323	Próprio	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 200x100mm, COM ACESSÓRIOS - REF: SBC (063621) CPOS (38.21.310)	M	11	178,69	223,75	2.461,25	0,04 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.3.68	DEPEARQ243	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (078028) CPOS (38.21.920)	M	30,4	22,71	28,43	864,27	0,01 %
7.3.69	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	11	32,67	40,90	449,90	0,01 %
7.3.70	078204	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	M	152,1	16,88	21,13	3.213,87	0,05 %
7.3.71	078042	SBC	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD 1" CABO 16mm2	UN	139	21,97	27,51	3.823,89	0,06 %
7.3.72	077169	SBC	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM AcO 200x200x90mm TEL-901	UN	2	496,95	622,28	1.244,56	0,02 %
7.3.73	DEPEARQ253	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 35 mm2. REF: SBC (78091)	UN	4	3,28	4,10	16,40	0,00 %
7.3.74	61533	SBC	TERMINAL COMPRESSAO SEM ISOLACAO 16MM2 1FURO/ BURNDY	UN	4	2,34	2,93	11,72	0,00 %
7.4			CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ E DADOS)					198.533,50	2,90 %
7.4.1	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	194,9	4,71	5,89	1.147,96	0,02 %
7.4.2	DEPEARQ166	Próprio	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	M	37,97	5,46	6,83	259,33	0,00 %
7.4.3	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	194,9	12,37	15,48	3.017,05	0,04 %
7.4.4	DEPEARQ169	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	M	37,97	18,63	23,32	885,46	0,01 %
7.4.5	DEPEARQ168	Próprio	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90445)	M	40,75	12,09	15,13	616,54	0,01 %
7.4.6	DEPEARQ171	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90469)	M	40,75	10,02	12,54	511,00	0,01 %
7.4.7	DEPEARQ220	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 50X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063542) - SINAPI (91170)	M	21,1	69,84	87,45	1.845,19	0,03 %
7.4.8	DEPEARQ218	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 100X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	M	26,5	84,21	105,44	2.794,16	0,04 %
7.4.9	DEPEARQ219	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 150X100 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	M	21	108,76	136,18	2.859,78	0,04 %
7.4.10	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	212	14,35	17,96	3.807,52	0,06 %
7.4.11	DEPEARQ109	Próprio	TOMADA DE REDE C/ 02 MÓDULOS RJ45 (CAIXA EM PVC 4"X2" + SUPORTE + ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98307)	UN	33	87,40	109,44	3.611,52	0,05 %
7.4.12	DEPEARQ116	Próprio	TOMADA DE REDE C/ 01 MÓDULOS RJ45 (CAIXA EM PVC 4"X2" + SUPORTE + ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98307)	UN	136	47,05	58,91	8.011,76	0,12 %
7.4.13	DEPEARQ194	Próprio	TOMADA DE REDE C/ 01 MÓDULOS RJ45 + SUPORTE + ESPELHO (SEM CAIXA EM PVC 4	UN	14	48,48	60,70	849,80	0,01 %
7.4.14	059442	SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	UN	212	10,60	13,27	2.813,24	0,04 %
7.4.15	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63	12,64	15,82	996,66	0,01 %
7.4.16	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	41	22,25	27,86	1.142,26	0,02 %
7.4.17	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6	739,60	926,12	5.556,72	0,08 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.4.18	DEPEARQ108	Próprio	CABO UTP CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC 059436	M	16585	3,77	4,72	78.281,20	1,14 %
7.4.19	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	1.714,34	2.146,69	2.146,69	0,03 %
7.4.20	DEPEARQ206	Próprio	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE. REF: IOPEs (160870) 05/2023	UND	476	24,34	30,47	14.503,72	0,21 %
7.4.21	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,55	12,31	15,41	177,98	0,00 %
7.4.22	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,65	19,44	24,34	843,38	0,01 %
7.4.23	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,43	7,27	9,10	22,11	0,00 %
7.4.24	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,27	16,94	21,21	154,19	0,00 %
7.4.25	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,45	14,23	17,81	720,41	0,01 %
7.4.26	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121,35	12,02	15,05	1.826,31	0,03 %
7.4.27	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	234,48	11,03	13,81	3.238,16	0,05 %
7.4.28	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	703,42	8,27	10,35	7.280,39	0,11 %
7.4.29	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	824,77	9,78	12,24	10.095,18	0,15 %
7.4.30	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29	7,22	9,04	262,16	0,00 %
7.4.31	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90	6,03	7,55	679,50	0,01 %
7.4.32	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	41	26,35	32,99	1.352,59	0,02 %
7.4.33	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63	12,64	15,82	996,66	0,01 %
7.4.34	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35	10,47	13,11	458,85	0,01 %
7.4.35	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	8,47	10,60	254,40	0,00 %
7.4.36	068444	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	UN	6	89,85	112,51	675,06	0,01 %
7.4.37	DEPEARQ284	Próprio	CAIXA PISO QUADRADA C/ 3 TOMADA 2P+T ELETRICA + 2 TOMADA RJ-45 ALUM/LAT DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (062021)	UN	24	465,23	582,56	13.981,44	0,20 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orcamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.4.38	DEPEARQ285	Próprio	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA 2P+T + 1 TOMADA RJ-45, ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	UN	2	83,24	104,23	208,46	0,00 %
7.4.39	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2	159,23	199,38	398,76	0,01 %
7.4.40	DEPEARQ297	Próprio	GUIA DE CABOS FECHADO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: 059448	UN	49	49,61	62,12	3.043,88	0,04 %
7.4.41	DEPEARQ298	Próprio	UNIDADE DE VENTILAÇÃO TETO (KIT 4 VENTILADORES), INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK. REF: IOPEs (160836)	und	4	497,88	623,44	2.493,76	0,04 %
7.4.42	DEPEARQ299	Próprio	BANDEJA ESTENDIDA 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: CPOS(69.20.200)	UN	4	125,20	156,77	627,08	0,01 %
7.4.43	DEPEARQ332	Próprio	PLACA DE FECHAMENTO - CEGA 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SETOP (ED-48378)	UN	47	18,80	23,54	1.106,38	0,02 %
7.4.44	022001	SBC	CORTE E RECOMPOSICAO DE CAPA DE PAVIMENTO EM ASFALTO	m²	6,3	77,57	97,13	611,91	0,01 %
7.4.45	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	8,31	12,97	16,24	134,95	0,00 %
7.4.46	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	9,14	17,54	21,96	200,71	0,00 %
7.4.47	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	48,6	58,23	72,91	3.543,42	0,05 %
7.4.48	DEPEARQ374	Próprio	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO - SIURB	M	46,2	44,90	56,22	2.597,36	0,04 %
7.4.49	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4	56,72	71,02	284,08	0,00 %
7.4.50	93017	SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8	34,63	43,36	346,88	0,01 %
7.4.51	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2	568,64	712,05	1.424,10	0,02 %
7.4.52	061171	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 4" COM CONEXOES	M	3,7	355,91	445,67	1.648,97	0,02 %
7.4.53	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,2	14,90	18,65	115,63	0,00 %
7.4.54	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	1,39	105,74	132,40	184,03	0,00 %
7.4.55	061432	SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE ACO COM TAMPA 202 x 202 x 102	UN	1	36,49	45,69	45,69	0,00 %
7.4.56	059458	SBC	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	7	95,96	120,16	841,12	0,01 %
7.5			SONORIZAÇÃO					26.778,43	0,39 %
7.5.1	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	69,4	4,71	5,89	408,76	0,01 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.5.2	DEPEARQ166	Próprio	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	M	12	5,46	6,83	81,96	0,00 %
7.5.3	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	69,4	12,37	15,48	1.074,31	0,02 %
7.5.4	DEPEARQ169	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	M	12	18,63	23,32	279,84	0,00 %
7.5.5	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	55,90	69,99	139,98	0,00 %
7.5.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	8,47	10,60	21,20	0,00 %
7.5.7	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	10,47	13,11	78,66	0,00 %
7.5.8	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	15,58	19,50	253,50	0,00 %
7.5.9	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	25,79	32,29	226,03	0,00 %
7.5.10	DEPEARQ213	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 20x20CM COM TAMPA - SBC (068159)	UN	3	113,52	142,14	426,42	0,01 %
7.5.11	DEPEARQ218	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 100X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	M	44	73,12	91,56	4.028,64	0,06 %
7.5.12	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,7	12,30	15,40	950,18	0,01 %
7.5.13	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,6	10,62	13,29	539,57	0,01 %
7.5.14	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9	7,88	9,86	88,74	0,00 %
7.5.15	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	86,1	14,23	17,81	1.533,44	0,02 %
7.5.16	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,5	17,28	21,63	486,67	0,01 %
7.5.17	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,5	14,90	18,65	83,92	0,00 %
7.5.18	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20	31,23	39,10	782,00	0,01 %
7.5.19	079612	SBC	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20,0 M	UN	3	121,42	152,04	456,12	0,01 %
7.5.20	DEPEARQ225	Próprio	CABO HDMI (30 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	UN	5	421,86	528,25	2.641,25	0,04 %
7.5.21	DEPEARQ226	Próprio	CABO HDMI (15 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	UN	4	217,52	272,37	1.089,48	0,02 %
7.5.22	DEPEARQ227	Próprio	CABO HDMI (10 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	UN	4	87,85	110,00	440,00	0,01 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.5.23	DEPEARQ258	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE SONORIZAÇÃO 2X2,5MM². REF: SBC (068061)	M	287	5,54	6,93	1.988,91	0,03 %
7.5.24	068444	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	UN	4	89,85	112,51	450,04	0,01 %
7.5.25	DEPEARQ281	Próprio	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA 2P+T ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	UN	5	81,38	101,90	509,50	0,01 %
7.5.26	DEPEARQ283	Próprio	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA FÊMEA XLR ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	UN	7	94,22	117,98	825,86	0,01 %
7.5.27	DEPEARQ288	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 25x25CM COM TAMPA - SBC (068159)	UN	1	139,27	174,39	174,39	0,00 %
7.5.28	DEPEARQ289	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 30x30CM COM TAMPA - SBC (068159)	UN	3	170,63	213,66	640,98	0,01 %
7.5.29	DEPEARQ290	Próprio	PLUGUE XLR FÊMEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	un	2	24,25	30,36	60,72	0,00 %
7.5.30	DEPEARQ291	Próprio	PLUGUE XLR MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	un	38	23,54	29,47	1.119,86	0,02 %
7.5.31	DEPEARQ292	Próprio	HDMI SPLITER 1X8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	un	4	387,55	485,29	1.941,16	0,03 %
7.5.32	DEPEARQ293	Próprio	MEDUSA 20 VIAS MULTICABOS (40 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101567)	M	1	2.360,92	2.956,34	2.956,34	0,04 %
7.6			ILUMINAÇÃO					70.634,66	1,03 %
7.6.1	DEPEARQ155	Próprio	LUMINÁRIA (120 X 20CM) SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES DE 1850 LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97585)	UN	9	245,80	307,79	2.770,11	0,04 %
7.6.2	DEPEARQ156	Próprio	LUMINÁRIA (60 x 20 CM), DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SINAPI 97587	UN	12	123,42	154,54	1.854,48	0,03 %
7.6.3	DEPEARQ246	Próprio	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (60 x 20 CM), DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA. REF: SINAPI 97587	UN	26	9,84	12,32	320,32	0,00 %
7.6.4	DEPEARQ157	Próprio	LUMINÁRIA (120 x 20 CM), DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 1850LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SINAPI	UN	30	175,09	219,24	6.577,20	0,10 %
7.6.5	DEPEARQ162	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED BULBO DE 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103782)	UN	2	67,89	85,01	170,02	0,00 %
7.6.6	DEPEARQ247	Próprio	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (120 x 20 CM), DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA. REF: SINAPI 97587	UN	262	9,84	12,32	3.227,84	0,05 %
7.6.7	DEPEARQ173	Próprio	LUMINARIA PENDENTE RETANGULAR LED. REF: 060812	UN	2	666,52	834,61	1.669,22	0,02 %
7.6.8	DEPEARQ174	Próprio	LUMINARIA PENDENTE OFFICE RETANGULAR 65X12 T8 LED. REF: 060812	UN	2	459,24	575,06	1.150,12	0,02 %
7.6.9	DEPEARQ175	Próprio	LÂMPADA TUBULAR LED, T8, 18W, 1850 LM, COR QUENTE - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO. REF: ORSE (12801)	UN	59	23,47	29,38	1.733,42	0,03 %
7.6.10	DEPEARQ176	Próprio	LUSTRE CANDELABRO PENDENTE CONTEMPORÂNEO 2 ANÉIS DECOLATIVO, LUZ COR QUENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: 060812	UN	2	929,10	1.163,41	2.326,82	0,03 %
7.6.11	DEPEARQ177	Próprio	LUMINÁRIA DE CHÃO BLINDADA PARA PAR 20, 515 LM, LED, COR QUENTE, LÂMPADA INCLUSA. REF: ORSE (10747)	UN	20	123,95	155,21	3.104,20	0,05 %
7.6.12	DEPEARQ178	Próprio	LUMINARIA PENDENTE ARTICULADA NA COR PRETA 1 M PARA 6 SPOT GU10 - COR QUENTE LED. REF: 060812	UN	4	856,42	1.072,40	4.289,60	0,06 %
7.6.13	DEPEARQ179	Próprio	SPOT DE EMBUTIR PARA PAR 20, 515 LM, COR QUENTE. REF: SBC (060080)	UN	5	63,74	79,81	399,05	0,01 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.6.14	DEPEARQ180	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES LED, 900 LM, CADA, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC (060188)	UN	110	237,09	296,88	32.656,80	0,48 %
7.6.15	DEPEARQ181	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 22X22 CM, 18W, 1530 LM, TIPO PLSFON LED, LUZ NA COR BRANCA. REF: SBC (060121)	UN	18	54,21	67,88	1.221,84	0,02 %
7.6.16	DEPEARQ183	Próprio	LUMINÁRIA DO TIPO PAINEL MODULAR DE EMBUTIR COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 30X120 CM, DE 3600 A 5000 LUMENS E COR BRANCA(6500K). REF: SBC (06215)	UN	16	230,89	289,12	4.625,92	0,07 %
7.6.17	DEPEARQ312	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIDA BLINDADA PARA DICRÓICA LED 250 LM, LUZ QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: ORSE (619)	un	15	135,11	169,18	2.537,70	0,04 %
8			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					36.325,84	0,53 %
8.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	1.493,44	1.870,08	7.480,32	0,11 %
8.2	DEPEARQ322	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO. REF: AGESUL (1201002083)	UN	1	92,31	115,59	115,59	0,00 %
8.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	74	19,26	24,11	1.784,14	0,03 %
8.4	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	95,56	88,38	110,66	10.574,66	0,15 %
8.5	DEPEARQ261	Próprio	Cabo PVC 750V, 3X1,5 mm² - Fornecimento e Instalação REF: SINAPI (91925)	M	95,6	6,15	7,70	736,12	0,01 %
8.6	DEPEARQ262	Próprio	Cabo Blindado para Alarme e Detecção de Incêndio 3x1,5 mm²- Fornecimento e Instalação REF: SINAPI 91925	M	138,8	9,82	12,29	1.705,85	0,02 %
8.7	058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	2	71,79	89,89	179,78	0,00 %
8.8	055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	2	136,52	170,95	341,90	0,00 %
8.9	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	184,98	231,63	463,26	0,01 %
8.10	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	428,58	536,66	1.073,32	0,02 %
8.11	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	1	25,63	32,09	32,09	0,00 %
8.12	DEPEARQ263	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - REF: SBC (055034)	UN	5	44,52	55,74	278,70	0,00 %
8.13	DEPEARQ264	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20X40CM, EM PVC "2MM" ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - REF: SBC (055034)	UN	7	44,52	55,74	390,18	0,01 %
8.14	DEPEARQ265	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)- REF: SBC (055034)	UN	12	44,52	55,74	668,88	0,01 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.15	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	46,83	17,54	21,96	1.028,38	0,02 %
8.16	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	380,35	476,27	2.857,62	0,04 %
8.17	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	139,25	174,36	697,44	0,01 %
8.18	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	98,96	123,91	1.363,01	0,02 %
8.19	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	61,75	77,32	463,92	0,01 %
8.20	067004	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	M	95,6	9,73	12,18	1.164,40	0,02 %
8.21	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	1.813,61	2.271,00	2.271,00	0,03 %
8.22	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	114,18	142,97	142,97	0,00 %
8.23	055700	SBC	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	UN	1	409,13	512,31	512,31	0,01 %
9			COBERTURA					223.978,65	3,27 %
9.1	DEPEARQ343	Próprio	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97647)	m²	2196,72	5,35	6,69	14.696,05	0,21 %
9.2	DEPEARQ370	Próprio	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA E SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA. REF: ORSE 8344	m²	2025,53	7,82	9,79	19.829,93	0,29 %
9.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,02	72,50	90,78	1.454,29	0,02 %
9.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	236,33	140,14	175,48	41.471,18	0,61 %
9.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	237,13	44,42	55,62	13.189,17	0,19 %
9.6	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	429,21	51,00	63,86	27.409,35	0,40 %
9.7	DEPEARQ099	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA REAPROVEITADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF: SINAPI (94216)	m²	2055,88	7,75	9,70	19.942,03	0,29 %
9.8	DEPEARQ372	Próprio	REPARO PARA TELHADO UTILIZANDO FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA (L = 10 CM, ROLO DE 10 M) MULTIUSO. REF: SBC (160618)	m²	28,08	157,22	196,87	5.528,10	0,08 %
9.9	DEPEARQ373	Próprio	PINTURA COBERTURA MANTA LÍQUIDA EMBORRACHADA. REF: SBC (180030)	m²	30	41,47	51,92	1.557,60	0,02 %
9.10	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	412,08	152,91	191,47	78.900,95	1,15 %
10			INSTALAÇÕES DE SPDA					23.027,42	0,34 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1	90445	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 PS	M	78,5	12,02	15,05	1.181,42	0,02 %
10.2	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	78,5	9,70	12,14	952,99	0,01 %
10.3	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18	44,34	55,52	999,36	0,01 %
10.4	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	82,8	26,36	33,00	2.732,40	0,04 %
10.5	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	78,5	32,07	40,15	3.151,77	0,05 %
10.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7	57,04	71,42	499,94	0,01 %
10.7	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UN	7	41,54	52,01	364,07	0,01 %
10.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5	42,24	52,89	264,45	0,00 %
10.9	078031	SBC	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO	UN	18	41,05	51,40	925,20	0,01 %
10.10	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18	11,60	14,52	261,36	0,00 %
10.11	078036	SBC	TERMINAL AEREO GALVANIZADO A FOGO 600MM Prt-152a	UN	56	31,08	38,91	2.178,96	0,03 %
10.12	DEPEARQ325	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8". REF: ORSE (12740)	m	578	11,36	14,22	8.219,16	0,12 %
10.13	DEPEARQ330	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2 REF: SETOP (ED-51086)	UN	18	13,62	17,05	306,90	0,00 %
10.14	DEPEARQ331	Próprio	CURVAS 90°DE BARRA CHATA 7/8" x 1/8" x 300 mm (70mm²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SBC (061018)	UN	32	24,70	30,92	989,44	0,01 %
11			CLIMATIZAÇÃO					672.188,02	9,81 %
11.1			CLIMATIZAÇÃO GERAL					200.764,86	2,93 %
11.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	474,87	24,15	30,24	14.360,06	0,21 %
11.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1074,9	43,43	54,38	58.453,06	0,85 %
11.1.3	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,92	64,34	80,56	7.485,63	0,11 %
11.1.4	DEPEARQ182	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97328)	M	113,91	148,49	185,93	21.179,28	0,31 %
11.1.5	DEPEARQ187	Próprio	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2 REF: SBC (063511)	M	900,22	7,86	9,84	8.858,16	0,13 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.6	DEPEARQ211	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97334)	M	579,04	124,72	156,17	90.428,67	1,32 %
11.2			CLIMATIZAÇÃO DATACENTER					136.754,60	2,00 %
11.2.1	DEPEARQ192	Próprio	Fornecimento e instalação de placas modulares (60x60x3cm) com enchimento de concreto apoiados em pedestais metálicos de altura reguláveis com revestimento laminado melamínico com longarinas e Altura de 40cm acima do piso acabado)- Cópia da SINAPI (98678)	m²	54,45	684,03	856,54	46.638,60	0,68 %
11.2.2	DEPEARQ193	Próprio	Fornecimento e instalação de placas perfuradas modulares (60x60x3cm) apoiadas em pedestais metálicos de altura reguláveis com revestimento laminado melamínico com longarinas. (com 50% a 70% de abertura e Altura de 40cm acima do piso acabado) - Cópia da SINAPI (98678)	m²	5,44	737,34	923,29	5.022,69	0,07 %
11.2.3	DEPEARQ107	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM 1425X150MM REF. DIFUS-AR DLP 1425X150 SOB MEDIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC 071853	UN	5	947,24	1.186,13	5.930,65	0,09 %
11.2.4	96370	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS	m²	99,15	58,70	73,49	7.286,53	0,11 %
11.2.5	DEPEARQ077	Próprio	MANTA EM LÃ DE VIDRO ESP=38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	18,52	35,04	43,87	812,47	0,01 %
11.2.6	DEPEARQ224	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (Cópia da SINAPI (97327))	M	89,2	242,58	303,75	27.094,50	0,40 %
11.2.7	DEPEARQ235	Próprio	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO 1225X225 COM REGISTRO, MODELO DIFUSAR GHR	UN	3	451,88	565,84	1.697,52	0,02 %
11.2.8	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,2	43,71	54,73	4.881,91	0,07 %
11.2.9	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,14	21,33	26,70	190,63	0,00 %
11.2.10	DEPEARQ106	Próprio	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 22, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação - Cópia da ORSE (11501)	m²	20,37	88,19	110,43	2.249,45	0,03 %
11.2.11	160156	SBC	ISOLAMENTO TERMICO COM Lã DE ROCHA	m²	28,9	47,50	59,47	1.718,68	0,03 %
11.2.12	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	89,2	10,44	13,07	1.165,84	0,02 %
11.2.13	078028	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	M	11	17,94	22,46	247,06	0,00 %
11.2.14	DEPEARQ324	Próprio	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1.1/2"x1/8". REF: SBC (111301)	M	14	1.364,44	1.708,55	23.919,70	0,35 %
11.2.15	DEPEARQ314	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO INTERNO 28 MM ESPESSURA 25 MM - 2 m. REF: CPOS (32.11.440)	UN	45	120,82	151,29	6.808,05	0,10 %
11.2.16	070401	SBC	GAS REFRIGERANTE R410	KG	16,11	54,05	67,68	1.090,32	0,02 %
11.3			EQUIPAMENTOS					334.668,56	4,89 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.3.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	18	1846,15	2.147,44	38.653,92	0,56 %
11.3.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	6	2048,68	2.383,02	14.298,12	0,21 %
11.3.3	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	6	4052,48	4.713,84	28.283,04	0,41 %
11.3.4	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	3	9483,64	11.031,37	33.094,11	0,48 %
11.3.5	DEPEARQ313	Próprio	CENTRAL SPLIT BUILT IN 48.000 BTU/H 220 V 3PH REF. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103263)	UN	5	11797,05	13.722,32	68.611,60	1,00 %
11.3.6	DEPEARQ375	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT , 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103266)	UN	10	12199,01	14.189,88	141.898,80	2,07 %
11.3.7	DEPEARQ351	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103247)	UN	8	154,27	193,17	1.545,36	0,02 %
11.3.8	DEPEARQ352	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO. (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103250)	UN	6	161,43	202,14	1.212,84	0,02 %
11.3.9	DEPEARQ353	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO) REF: SINAPI (103253)	UN	5	165,59	207,35	1.036,75	0,02 %
11.3.10	DEPEARQ354	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO) REF: SINAPI (103253)	UN	3	165,59	207,35	622,05	0,01 %
11.3.11	DEPEARQ355	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103261)	UN	9	245,85	307,85	2.770,65	0,04 %
11.3.12	DEPEARQ356	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103263)	UN	2	527,34	660,33	1.320,66	0,02 %
11.3.13	DEPEARQ357	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103266)	UN	2	527,34	660,33	1.320,66	0,02 %
12			REVESTIMENTO DE TETO					157.518,82	2,30 %
12.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	195,91	70,69	88,51	17.339,99	0,25 %
12.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	195,91	3,38	4,23	828,69	0,01 %
12.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	195,91	21,89	27,41	5.369,89	0,08 %
12.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	199,25	11,35	14,21	2.831,34	0,04 %
12.5	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF 08/2023 PS	m²	9,78	46,00	57,60	563,32	0,01 %
12.6	DEPEARQ300	Próprio	FORRO MODULAR DE GESSO 625 x 625 MM, INCLUSO ESTRUTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (120412)	m²	421,1	93,52	117,10	49.310,81	0,72 %
12.7	DEPEARQ301	Próprio	INSTALAÇÃO FORRO MODULAR DE GESSO 625 x 625 MM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO, INCLUSO ESTRUTURA. REF: SBC (120412)	m²	1522,57	42,63	53,38	81.274,78	1,19 %
13			REVESTIMENTO DE PAREDE					420.338,74	6,14 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2958,12	2,53	3,16	9.347,65	0,14 %
13.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2388,03	6,33	7,92	18.913,19	0,28 %
13.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	2388,03	44,66	55,92	133.538,63	1,95 %
13.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2119,81	13,39	16,76	35.528,01	0,52 %
13.5	DEPEARQ100	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. REF: SINAPI (88495)	m²	2958,04	10,28	12,87	38.069,97	0,56 %
13.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1172,48	10,31	12,91	15.136,71	0,22 %
13.7	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	305,96	16,32	20,43	6.250,76	0,09 %
13.8	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	336,81	35,34	44,25	14.903,84	0,22 %
13.9	DEPEARQ152	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO GELO ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	m²	4699,25	14,30	17,90	84.116,57	1,23 %
13.10	DEPEARQ153	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ALGODÃO EGÍPCIO ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	m²	1706,64	11,69	14,63	24.968,14	0,36 %
13.11	DEPEARQ154	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA VERDE COLEGIAL ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	m²	660,55	12,43	15,56	10.278,15	0,15 %
13.12	DEPEARQ159	Próprio	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PORCELANATO ESMALTADO DE DIMENSÕES 30X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REF: SINAPI (87263)	m²	157,5	148,50	185,95	29.287,12	0,43 %
14			REVESTIMENTO DE PISO					272.840,70	3,98 %
14.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	173,71	61,96	77,58	13.476,42	0,20 %
14.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	438,69	0,53	0,66	289,53	0,00 %
14.3	87385	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	m³	23,52	1.591,62	1.993,02	46.875,83	0,68 %
14.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	m²	982,76	148,50	185,95	182.744,22	2,67 %
14.5	DEPEARQ134	Próprio	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REF: SINAPI (87263)	m²	482,4	31,72	39,71	19.156,10	0,28 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	206,6	15,01	18,79	3.882,01	0,06 %
14.7	160176	SBC	IMPERMEABILIZAÇÃO DE MUROS E PAREDES COM UMIDADE	m²	53,38	78,30	98,04	5.233,37	0,08 %
14.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,88	95,64	119,76	1.183,22	0,02 %
15			DIVISÓRIAS					1.481.370,81	21,63 %
15.1	DEPEARQ078	Próprio	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	43,64	685,68	858,60	37.469,30	0,55 %
15.2	DEPEARQ304	Próprio	PAREDE DE DIVISÓRIA ARTICULADA PREMIUM 120MM EM MDP 15 MM COM REVESTIMENTO BP MELAMÍNICO (10,28-LX2,90-A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: ORSE (180)	m²	29,81	2.142,45	2.682,77	79.973,37	1,17 %
15.3	DEPEARQ317	Próprio	DIVISORIA PISO TETO , CEGO, MELAMÍNICA COM BANDEIRA MELAMINICA, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM FECHAMENTO EM MDP 18MM EM DUAS FACES E MANTA ACÚSTICA (12,10 X 2,70 M = 32,67 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	254,45	881,00	1.103,18	280.704,15	4,10 %
15.4	DEPEARQ318	Próprio	DIVISORIA PISO TETO MISTA SEM PERSIANA , COM VIDRO DUPLO SEM PELÍCULA E PARTE INTERNA COM MANTA ACÚSTICA (11,84 X 2,70 M = 31,96 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	31,96	1.449,10	1.814,56	57.993,33	0,85 %
15.5	DEPEARQ319	Próprio	DIVISORIA PISO TETO MISTA, DE VIDRO DUPLO DE 6MM E BANDEIRA CEGA, COM PERSIANA (14,65 X 2,70 M = 39,55 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	395,5	1.871,00	2.342,86	926.601,13	13,53 %
15.6	DEPEARQ320	Próprio	DIVISORIA PISO TETO, DE VIDRO DUPLO SEM PELÍCULA APLICADA, DE 6MM DE ESPESSURA TEMPERADO (14,907 X 2,70 M= 40,2489 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	40,25	1.622,87	2.032,15	81.794,03	1,19 %
15.7	DEPEARQ340	Próprio	COLUNA/POSTE CONDUTOR DE CABOS EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO CONECTOR QUADRADO DE ALUMÍNIO 85X85MM, USADO PARA TRANSIÇÕES L,T OU X, OU COMO ACABAMENTO DE PAREDE, E POSSIBILIDADE DE PASSAGEM DE CABOS E DRENOS	UN	55	244,45	306,10	16.835,50	0,25 %
16			REVESTIMENTO DE FACHADA					599.230,64	8,75 %
16.1	DEPEARQ151	Próprio	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	158,52	429,07	537,28	85.169,62	1,24 %
16.2	DEPEARQ059	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO DE PROTEÇÃO EM VIDRO LAMINADO, 8,4 MM COM ASPECTO BRONXE/DOURADO E SUPERFÍCIE EXTERNA ESPELHADA FIXADA SOBRE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO COM 18 MÓDULOS FIXOS E DOIS EM MAXIM-AR	m²	198,9	1.976,00	2.474,34	492.146,22	7,19 %
16.3	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	198,9	87,99	110,18	21.914,80	0,32 %
17			ESQUADRIAS					319.929,15	4,67 %
17.1			PORTAS					297.777,99	4,35 %
17.1.1	DEPEARQ344	Próprio	(P01) PORTA CEGA DE ABRIR DE DIVISÓRIA PISO TETO, 0,90*2,10, INCLUSO DOBRADIÇA, MAÇANETA, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	5.220,00	6.536,48	183.021,44	2,67 %
17.1.2	DEPEARQ148	Próprio	(P02) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. REF: SINAPI (90844)	UN	6	634,26	794,22	4.765,32	0,07 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.1.3	DEPEARQ146	Próprio	(P03) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO . REF: SINAPI (100689)	UN	1	625,22	782,90	782,90	0,01 %
17.1.4	DEPEARQ309	Próprio	(P4) PORTA DE CORRER VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM (4,00X2,10M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR ,FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	4.880,00	6.110,73	6.110,73	0,09 %
17.1.5	90842	SINAPI	(P05) KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	827,30	1.035,94	2.071,88	0,03 %
17.1.6	DEPEARQ305	Próprio	(P06) PORTA ESQUADRIA CORRER DUAS FOLHAS LINHA SUPREMA 2,20X2,10 M, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA. - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	UN	2	2.985,00	3.737,81	7.475,62	0,11 %
17.1.7	DEPEARQ342	Próprio	(P07) PORTA CAMARÃO/SANFONADA DE MADEIRA 0,90X2,10, INCLUSO DUAS FOLHAS DE 0,45X2,1m, MARCO, CONTRA MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR, FECHADURA, COM ACABAMENTO E SELADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	1.182,53	1.480,76	2.961,52	0,04 %
17.1.8	DEPEARQ144	Próprio	(P08) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 60X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. RE: SINAPI (100687)	UN	2	637,91	798,79	1.597,58	0,02 %
17.1.9	DEPEARQ200	Próprio	(P09) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA , 90X210CM, DE CORRER, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHO METÁLICO, ROLDANAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO . REF: SINAPI (100689)	UN	3	977,68	1.224,25	3.672,75	0,05 %
17.1.10	DEPEARQ310	Próprio	(P10) PORTA DE CORRER (1,80X2,10M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR ,FECHADURA, VIDRO INCOLOR 10MM TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.330,00	2.917,62	5.835,24	0,09 %
17.1.11	DEPEARQ231	Próprio	(P11) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA 160X210, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. SINAPI (91314)	UN	2	1.280,61	1.603,57	3.207,14	0,05 %
17.1.12	DEPEARQ202	Próprio	(P11) INSTALAÇÃO PORTA 160X210, REAPROVEITADA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. SINAPI (91314)	UN	1	968,27	1.212,46	1.212,46	0,02 %
17.1.13	DEPEARQ306	Próprio	(P12) PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM FIXO LATERAL - 1,50X2,90 M, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.043,61	3.811,20	3.811,20	0,06 %
17.1.14	DEPEARQ345	Próprio	(P14) PORTA DE CORRER (DIVISÓRIA) 0,80X2,10 INCLUSO TRILHO, ROLDANA, PUXADOR, FECHADURA	UN	2	5.362,08	6.714,39	13.428,78	0,20 %
17.1.15	DEPEARQ223	Próprio	(P15) INSTALAÇÃO DE PORTA EXISTENTE DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. REF: SINAPI (102185)	UN	1	1.691,56	2.118,17	2.118,17	0,03 %
17.1.16	DEPEARQ222	Próprio	(P16) PORTA DE CORRER (1,00X2,10 M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR ,FECHADURA, VIDRO INCOLOR 10MM TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.350,18	1.690,69	3.381,38	0,05 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.1.17	DEPEARQ307	Próprio	(P17) PORTA DE CORRER ALUMÍNIO COR GRAFITE FOSCO - SUPREMA OU SIMILAR 2,00X2,10, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	3.667,99	4.593,05	4.593,05	0,07 %
17.1.18	DEPEARQ105	Próprio	(P19) PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, DIMENSÕES (LXH) 0,60X1,80M , FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	1.383,05	1.731,85	27.709,60	0,40 %
17.1.19	DEPEARQ371	Próprio	(P20) PORTA ESQUADRIA CORRER DUAS FOLHAS LINHA SUPREMA 2,70X2,50 M, PUXADOR EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.780,90	8.491,04	8.491,04	0,12 %
17.1.20	DEPEARQ341	Próprio	(P22) PORTA DE CORRER EM COMPENSADO PARA PINTURA 0,65X2,10 - INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR, FECHADURA, ACABAMENTO COM SELADOR E KIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	911,24	1.141,05	2.282,10	0,03 %
17.1.21	91341	SINAPI	(P24 E P25) PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	5,28	1.278,43	1.600,85	8.452,48	0,12 %
17.1.22	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	53,29	11,93	14,93	795,61	0,01 %
17.2			JANELAS					22.151,16	0,32 %
17.2.1	DEPEARQ142	Próprio	ASSENTAMENTO PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. REF: SINAPI 101965	M	44,4	26,75	33,49	1.486,95	0,02 %
17.2.2	DEPEARQ138	Próprio	(J14) JANELA EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM (4+4), ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (LXH) 0,90X1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.340,91	1.679,08	3.358,16	0,05 %
17.2.3	DEPEARQ139	Próprio	(J15) JANELA EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM (4+4), ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (LXH) 1,20X1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.787,88	2.238,78	4.477,56	0,07 %
17.2.4	DEPEARQ165	Próprio	INSTALAÇÃO JANELA, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. REF: SINAPI (94573)	m²	24,54	40,16	50,28	1.233,87	0,02 %
17.2.5	DEPEARQ378	Próprio	(J10) JANELA BASCULANTE MAXIM-AR TEMP INCOLOR 08MM - 3700X400 - KIT COMPLETO CORRENTE 3,0M, ACESSÓRIOS, DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6	630,00	788,88	4.733,28	0,07 %
17.2.6	DEPEARQ379	Próprio	(J12) JANELA BASCULANTE MAXIM-AR TEMP INCOLOR 08MM - 950X620 - KIT COMPLETO CORRENTE 3,0M, ACESSÓRIOS, DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	279,45	349,92	349,92	0,01 %
17.2.7	DEPEARQ376	Próprio	(J13) JANELA 2 FOLHAS TEMP INCOLOR 08MM - 2300X1200 - KIT COMPLETO PERFIL, ESCOVINHA, ROLDANAS, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3	1.151,82	1.442,31	4.326,93	0,06 %
17.2.8	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	3,96	440,54	551,64	2.184,49	0,03 %
18			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					44.546,49	0,65 %
18.1	DEPEARQ150	Próprio	FIXAÇÃO PAPELEIRA REAPROVEITADA. REF: SINAPI 95544	UN	13	7,55	9,45	122,85	0,00 %
18.2	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7	39,60	49,58	347,06	0,01 %
18.3	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	530,33	664,07	4.648,49	0,07 %
18.4	DEPEARQ377	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. REF: SETOP (ED-48183)	UND	7	89,72	112,34	786,38	0,01 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.5	DEPEARQ191	Próprio	INSTALAÇÃO TORNEIRA EM LAVATÓRIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. REF: (86915)	UN	3	2,34	2,93	8,79	0,00 %
18.6	DEPEARQ237	Próprio	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (86906)	UN	16	126,20	158,02	2.528,32	0,04 %
18.7	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	8,54	10,69	192,42	0,00 %
18.8	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	194,68	243,77	3.900,32	0,06 %
18.9	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	108,80	136,23	544,92	0,01 %
18.10	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	181,99	227,88	911,52	0,01 %
18.11	DEPEARQ238	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,26 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	UN	1	1.146,75	1.435,96	1.435,96	0,02 %
18.12	DEPEARQ236	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 0,80 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86895)	UN	3	716,67	897,41	2.692,23	0,04 %
18.13	DEPEARQ239	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,66 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	UN	1	1.155,30	1.446,66	1.446,66	0,02 %
18.14	DEPEARQ240	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,70 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	UN	1	1.175,55	1.472,02	1.472,02	0,02 %
18.15	DEPEARQ241	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,73 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	UN	1	1.190,74	1.491,04	1.491,04	0,02 %
18.16	DEPEARQ242	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 2,16 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	UN	1	1.443,43	1.807,46	1.807,46	0,03 %
18.17	DEPEARQ248	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 2,38 X 0,40 M, INCLUSO SAIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	UN	1	890,01	1.114,47	1.114,47	0,02 %
18.18	DEPEARQ249	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 3,77 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	UN	1	3.128,33	3.917,29	3.917,29	0,06 %
18.19	DEPEARQ250	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 4,80 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	UN	1	3.906,66	4.891,91	4.891,91	0,07 %
18.20	DEPEARQ329	Próprio	ESPELHO PARA BANHEIRO COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: IOPES (080201)	UND	5	751,77	941,36	4.706,80	0,07 %
18.21	190021	SBC	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	UN	20	218,68	273,83	5.476,60	0,08 %
18.22	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	82,24	102,98	102,98	0,00 %
19			ACESSIBILIDADE E COMUNICAÇÃO VISUAL					50.008,64	0,73 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orcamento Sintetico

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.1			ACESSIBILIDADE					47.164,67	0,69 %
19.1.1	DEPEARQ058	Próprio	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 15x5cm	UND	47	35,67	44,66	2.099,02	0,03 %
19.1.2	DEPEARQ060	Próprio	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 60x400cm - Ref. SBC 202330	UND	2	3.418,38	4.280,49	8.560,98	0,12 %
19.1.3	DEPEARQ088	Próprio	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30x5cm - REFERENCIA SBC 202109	UND	28	34,60	43,32	1.212,96	0,02 %
19.1.4	202332	SBC	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	UN	4	191,64	239,97	959,88	0,01 %
19.1.5	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	3	436,20	546,20	1.638,60	0,02 %
19.1.6	DEPEARQ160	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, DE CIMENTO HIDRAULICO, 25 X 25CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. REF: SINAPI (104658)	m²	15,18	156,02	195,36	2.965,56	0,04 %
19.1.7	DEPEARQ161	Próprio	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, DE CIMENTO HIDRAULICO, 25 X 25CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. REF: SINAPI (104658)	m²	64	125,55	157,21	10.061,44	0,15 %
19.1.8	DEPEARQ207	Próprio	INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE. REF: SINAPI (100867)	UN	6	107,45	134,54	807,24	0,01 %
19.1.9	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	272,73	341,51	1.024,53	0,01 %
19.1.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	283,67	355,21	710,42	0,01 %
19.1.11	DEPEARQ209	Próprio	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" - Ref. ORSE (7319)	un	2	1.003,62	1.256,73	2.513,46	0,04 %
19.1.12	DEPEARQ210	Próprio	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" - Ref. ORSE (7319)	UND	2	1.003,62	1.256,73	2.513,46	0,04 %
19.1.13	DEPEARQ279	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL PVC PRETO. REF: SBC 202105	M	5	118,42	148,28	741,40	0,01 %
19.1.14	DEPEARQ280	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA, PVC PRETO. REF: SBC 202105	M	20	94,73	118,62	2.372,40	0,03 %
19.1.15	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS	M	4,16	523,42	655,42	2.726,54	0,04 %
19.1.16	DEPEARQ149	Próprio	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. REF: SINAPI (99855)	M	15,57	148,59	186,06	2.896,95	0,04 %
19.1.17	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	5,77	17,26	21,61	124,68	0,00 %
19.1.18	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (RAMPAS)	m³	0,78	727,98	911,57	711,02	0,01 %
19.1.19	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,78	83,15	104,12	185,33	0,00 %
19.1.20	DEPEARQ365	Próprio	INSTALAÇÃO PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS, CONSIDERANTO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (101091)	m²	14,16	60,80	76,13	1.078,00	0,02 %
19.1.21	DEPEARQ366	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA METÁLICA DE ÔNIBUS 50X70 CM - Ref. ORSE (7319)	un	1	1.006,87	1.260,80	1.260,80	0,02 %
19.2			COMUNICAÇÃO VISUAL					2.843,97	0,04 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.2.1	DEPEARQ080	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,80X0,15 (0,27)M² - REF. SBC 200511	UND	2	155,47	194,67	389,34	0,01 %
19.2.2	DEPEARQ081	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 4,00x0,15 - REF. SBC 200511	UND	1	125,49	157,13	157,13	0,00 %
19.2.3	DEPEARQ082	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,47 X 0,15 - REF. SBC 200511	UND	2	51,61	64,62	129,24	0,00 %
19.2.4	DEPEARQ083	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 2,20 x0,15 - REF. SBC 200511	UND	1	77,49	97,03	97,03	0,00 %
19.2.5	DEPEARQ084	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,53 X 0,15 - REF. SBC 200511	UND	1	77,49	97,03	97,03	0,00 %
19.2.6	DEPEARQ085	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 2,7X0,15 -(0,405M²)	UND	1	76,50	95,79	95,79	0,00 %
19.2.7	DEPEARQ086	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,00X0,15 - (0,15M²)	UND	2	26,83	33,59	67,18	0,00 %
19.2.8	DEPEARQ208	Próprio	INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE. REF: SINAPI (100868)	UN	4	289,35	362,32	1.449,28	0,02 %
19.2.9	DEPEARQ326	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, MASCULINO PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	UN	3	15,59	19,52	58,56	0,00 %
19.2.10	DEPEARQ327	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, FEMININO, PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	UN	3	15,59	19,52	58,56	0,00 %
19.2.11	DEPEARQ328	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, UNISSEX, PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	UN	3	65,18	81,61	244,83	0,00 %
20			PAISAGISMO					85.318,43	1,25 %
20.1	DEPEARQ125	Próprio	Planta - PEPERÔMIA PENDENTE - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	UND	57	60,67	75,97	4.330,29	0,06 %
20.2	DEPEARQ124	Próprio	Planta - Jabuticabeira , porte médio, fornecimento e plantio - Ref. ORSE (9872)	un	2	543,42	680,47	1.360,94	0,02 %
20.3	DEPEARQ130	Próprio	Planta - Tostão Esmeralda - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	UND	176	64,40	80,64	14.192,64	0,21 %
20.4	DEPEARQ132	Próprio	Planta - DIANELLA, fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	UND	48	44,95	56,28	2.701,44	0,04 %
20.5	DEPEARQ112	Próprio	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio - Cópia da ORSE (7774)	un	24	44,95	56,28	1.350,72	0,02 %
20.6	DEPEARQ113	Próprio	Planta - GUIAMBÊ (Dietes bicolor), fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	UND	12	79,49	99,53	1.194,36	0,02 %
20.7	DEPEARQ115	Próprio	Planta - QUARESMEIRA PENDENTE, fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	UND	64	21,95	27,48	1.758,72	0,03 %
20.8	DEPEARQ117	Próprio	Planta - PACOVÁ - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	UND	24	69,95	87,59	2.102,16	0,03 %
20.9	DEPEARQ118	Próprio	Planta - ASPARGO ALFINETE - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	UND	44	52,67	65,95	2.901,80	0,04 %
20.10	DEPEARQ120	Próprio	Planta - Samambaia c/1,00m, fornecimento e plantio REF. ORSE (8761)	un	9	89,54	112,12	1.009,08	0,01 %
20.11	DEPEARQ119	Próprio	Planta - JIBÓIA- fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	UND	9	61,45	76,94	692,46	0,01 %
20.12	DEPEARQ122	Próprio	Planta - PALMEIRA LEQUE (alt=1,00m), fornecimento e plantio, REF. ORSE (8760)	un	3	99,34	124,39	373,17	0,01 %



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

BDI GERAL.: 25,22%
BDI EQUIP.: 16,32%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.13	DEPEARQ123	Próprio	Planta - PALMEIRA RÁFIS (alt=1,00m), fornecimento e plantio, REF. ORSE (8760)	un	6	88,01	110,20	661,20	0,01 %
20.14	DEPEARQ129	Próprio	PLANTA - FICUS-LYRATA FORNECIMENTO E PLANTIO EM VASO. REF. SBC (201416)	UN	13	405,39	507,62	6.599,06	0,10 %
20.15	DEPEARQ121	Próprio	- Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio em vaso, REF. ORSE (8760)	un	4	369,29	462,42	1.849,68	0,03 %
20.16	DEPEARQ128	Próprio	Planta - Costela de adão , fornecimento e plantio em vaso - REF. ORSE (11795)	un	5	245,74	307,71	1.538,55	0,02 %
20.17	DEPEARQ133	Próprio	Planta - ZAMIOCULCA , fornecimento e plantio - REF. ORSE (11795)	UND	10	150,46	188,40	1.884,00	0,03 %
20.18	DEPEARQ315	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA. REF: CPOS (15.03.150)	KG	413,44	22,34	27,97	11.563,91	0,17 %
20.19	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	15,93	20,20	25,29	402,86	0,01 %
20.20	DEPEARQ316	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON. SINAPI (95541)	UN	45	5,02	6,28	282,60	0,00 %
20.21	DEPEARQ382	Próprio	Fornecimento e Instalação de vasos com estrutura metálica na cor preta , com aproximadamente 52 cm de altura e 15 cm de diâmetro.	UND	3	245,66	307,61	922,83	0,01 %
20.22	DEPEARQ383	Próprio	Fornecimento e Instalação de vasos com estrutura metálica na cor preta , com aproximadamente 34 cm de altura e 34 cm de diâmetro.	UND	4	185,63	232,44	929,76	0,01 %
20.23	DEPEARQ384	Próprio	Fornecimento e instalação de vaso de concreto com corda , para vegetação suspensa	und	20	152,12	190,48	3.809,60	0,06 %
20.24	DEPEARQ385	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLOREIRA PARA FACHADA	UND	130	128,43	160,82	20.906,60	0,31 %
21			SERVIÇOS GERAIS					929,07	0,01 %
21.1	DEPEARQ205	Próprio	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MASTRO DE FERRO GALVANIZADO. REF: ORSE 340	UN	3	98,31	123,10	369,30	0,01 %
21.2	DEPEARQ185	Próprio	INSTALAÇÃO ESCADA MARINHEIRO CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (9712)	M	6,52	44,79	56,08	365,64	0,01 %
21.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (BASE PARA OS MASTROS)	m³	0,18	861,31	1.078,53	194,13	0,00 %
22			SERVIÇOS FINAIS					78.210,26	1,14 %
22.1	DEPEARQ072	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2356,01	2,70	3,38	7.963,31	0,12 %
22.2	DEPEARQ073	Próprio	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	111	25,91	32,44	3.600,84	0,05 %
22.3	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	53,84	2,68	3,35	180,36	0,00 %
22.4	99823	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	m²	45,42	2,08	2,60	118,09	0,00 %
22.5	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	m²	157,5	0,82	1,02	160,65	0,00 %
22.6	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	m²	12,46	16,20	20,28	252,68	0,00 %
22.7	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1441,85	1,48	1,85	2.667,42	0,04 %
22.8	017361	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	m³	230,04	120,55	150,95	34.724,53	0,51 %
22.9	DEPEARQ311	Próprio	CAÇAMBA PAPA ENTULHO 4M3	UN	58	393,00	492,11	28.542,38	0,42 %
(SEIS MILHÕES, OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E TRINTA REAIS E DOZE CENTAVOS)						Total sem BDI		5.490.269,45	
						Total do BDI		1.359.060,67	
						Total Geral		6.849.330,12	

GEFFERSON
TRIVERIO
DENNY:2897715
7234

Assinado de forma digital
por GEFFERSON TRIVERIO
DENNY:28977157234
Dados: 2024.07.22
09:32:32 -03'00'



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ097	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELÉTRICISTA, MESTRE DE OBRAS E ALMOXARIFE)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	23.929,05	23.929,05
Composição Auxiliar	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.624,29	2.624,29
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.725,56	3.725,56
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	82,92	13.267,20
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	107,80	4.312,00
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	246,60	246,60
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	23,44	11,72
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2983200	23,81	7,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8948800	20,65	18,47
Insumo	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	2,67	8,56
Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	200,25	200,25
Insumo	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	28,01	0,31
Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	15,01	0,19
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	63,38	63,38
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	21,81	8,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5760000	23,81	13,71
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	30,14	0,19
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	28,18	0,74
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	537,68	3,27
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	5,26	6,45
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	14,48	0,98
Insumo	6194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	3,75	7,50
Insumo	7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	37,88	22,17
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	1.500,00	1.500,00
Insumo	87756	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7) ANUAL	Material	UN	1,0000000	1.500,00	1.500,00
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	858,33	858,33
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	91,48	6,36
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0286000	990,50	28,32
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	74,24	1,29
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PARE - PAREDES/PAINÉIS	UN	0,1044000	24,32	2,53
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021		m²	0,4675000	87,47	40,89
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	429,96	22,44
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	261,94	13,67
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	29,25	5,53
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	59,03	9,92
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	9,20	7,06
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	11,29	1,89
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	11,02	26,93
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	64,96	30,06
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	38,06	29,22
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	18,08	1,25

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1631000	19,43	3,16
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2235000	26,65	5,95
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0470000	34,36	1,61
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	9,10	1,58
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	13,15	0,22
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	38,05	1,98
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	21,41	0,37
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	130,73	22,74
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	39,58	2,75
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	6,89	0,49
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	14,64	1,05
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0348000	351,17	12,22
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	9,76	4,50
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	3,64	0,66
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0522000	83,90	4,37
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3307000	8,63	2,85
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	11,02	1,43
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	11,39	1,78
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	13,78	0,35
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	7,53	0,26
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	9,19	0,31
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	12,15	0,21
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	14,90	1,03
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,2530000	2,56	3,20
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4699000	4,11	1,93
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0442000	6,38	6,66
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	13,61	1,89
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	44,98	0,78
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	60,56	1,05
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	30,91	1,07
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	14,86	20,15
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	12,92	3,37
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	81,69	2,27
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	25,55	0,18
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	39,97	54,22
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0905000	607,92	55,01

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_ 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	23,46	0,15
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	45,93	61,21
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	18,90	0,32
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	15,34	0,80
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	71,23	3,71
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	128,13	17,83
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	182,15	9,50
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	468,21	16,29
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_ 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	97,00	25,33
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_ 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	123,21	37,04
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_ 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0830000	78,68	6,53
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_ 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	106,85	10,21
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_ 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	110,51	45,09
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_ 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	135,84	43,22
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_ 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	88,86	11,52
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_ 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	108,31	10,95
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	42,32	21,72
Insumo	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	49,71	1,72
Insumo	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	16,39	0,28
Insumo	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	21,04	0,73
Insumo	11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	61,23	59,77
Insumo	11697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X X A X P)	Material	UN	0,0174000	616,90	10,73
Insumo	11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	35,17	1,22
Insumo	21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	156,79	2,72
Insumo	43777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	195,25	8,73
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_ 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	730,79	730,79
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269000	990,50	26,64
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	74,24	1,87
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	24,32	1,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,81	11,90
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_ 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,7457000	11,02	41,27
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2518000	9,76	2,45
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_ 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2266000	3,64	0,82
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	1.278,43	81,05
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	8,63	2,17
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	11,39	2,58
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	14,90	1,12
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	2,56	1,59



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6798000	4,11	2,79
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1259000	13,61	1,71
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	30,91	1,55
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	70,67	1,78
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	14,86	21,39
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	81,69	2,14
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067000	25,55	0,17
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	39,97	57,54
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	607,92	45,89
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	23,46	0,14
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	45,93	66,12
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	18,90	0,95
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	15,34	0,38
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	128,13	12,90
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	122,89	3,09
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	21,46	0,54
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517000	97,00	34,11
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	123,21	49,87
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	78,68	2,21
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	106,85	3,45
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495000	110,51	60,72
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284000	135,84	58,19
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439000	88,86	3,90
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342000	108,31	3,70
Insumo	4513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	3,70	12,89
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	9,99	39,13
Insumo	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	149,37	3,76
Insumo	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	138,25	3,48
Insumo	11455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	Material	UN	0,0252000	15,61	0,39
Insumo	11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	Material	m²	1,0000000	61,23	61,23
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	495,85	495,85
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	990,50	39,62
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	74,24	1,98
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	24,32	2,61
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	476,59	12,77
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0268000	261,94	7,01
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,81	7,14



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,4293000	11,02	15,75
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0886000	19,43	1,72
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1423000	34,36	4,88
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	9,10	0,48
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0537000	130,73	7,02
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0268000	351,17	9,41
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3221000	9,76	3,14
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5369000	3,64	1,95
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3221000	8,63	2,77
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5369000	11,39	6,11
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1074000	14,90	1,60
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8591000	2,56	2,19
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5503000	4,11	10,48
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	13,61	2,19
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	30,91	0,82
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1342000	47,95	6,43
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	50,02	1,34
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	14,86	21,56
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0390000	81,69	3,18
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0100000	25,55	0,25
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	39,97	57,99
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	23,46	0,21
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	45,93	66,64
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1879000	18,90	3,55
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0268000	15,34	0,41
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	128,13	20,64
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	468,21	12,54
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0268000	124,35	3,33
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	97,00	14,05
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1668000	123,21	20,55
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2264000	110,51	25,01
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1765000	135,84	23,97
Insumo	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0268000	49,71	1,33
Insumo	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	149,37	4,00
Insumo	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	138,25	3,70
Insumo	11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	Material	m²	1,0000000	61,23	61,23
Insumo	37525	SINAPI	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,2782000	1,80	2,30

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	974,81	974,81
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	39,10	0,75
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0964000	1.006,02	96,98
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	990,50	23,67
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	392,43	7,57
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PARE - PAREDES/PAINÉIS	UN	0,1734000	24,32	4,21
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,1023000	87,47	8,94
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	429,96	16,55
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	476,59	9,19
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	261,94	10,08
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	29,25	1,12
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	9,20	1,88
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	11,02	49,56
Composição Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	64,96	5,23
Composição Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	38,06	7,79
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	33,81	1,30
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1388000	19,43	2,69
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1253000	26,65	3,33
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1472000	34,36	5,05
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0771000	9,10	0,70
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	9,31	0,53
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	13,15	0,25
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	38,05	2,19
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0578000	21,41	1,23
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	38,20	1,47
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0964000	130,73	12,60
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1002000	6,89	0,69
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1002000	14,64	1,46
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0385000	322,64	12,42
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,0578000	351,17	20,29
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5300000	9,76	5,17
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,7344000	3,64	6,31
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0324000	1.278,43	41,42

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	8,63	4,57
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7344000	11,39	19,75
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	14,90	2,87
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	2,56	3,62
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	4,11	14,25
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	6,38	12,90
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	13,61	2,35
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	12,95	0,74
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	30,91	2,38
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	47,95	7,39
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	50,02	6,74
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	14,86	20,24
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	12,92	2,48
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	81,69	1,90
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	25,55	0,15
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,3621000	39,97	54,44
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0289000	607,92	17,56
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	23,46	0,12
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	45,93	62,27
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	18,90	5,46
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	15,34	2,06
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	71,23	2,74
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	128,13	14,81
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	122,89	9,47
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	21,46	0,82
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	23,23	0,89
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	182,15	7,01
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0193000	468,21	9,03
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	0,6167000	8,54	5,26
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2979000	97,00	28,89
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3429000	123,21	42,24
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1581000	78,68	12,43
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1820000	106,85	19,44
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4654000	110,51	51,43
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3629000	135,84	49,29
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2470000	88,86	21,94
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1926000	108,31	20,86
Insumo	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO GROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0578000	49,71	2,87



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	3097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,0385000	55,65	2,14
Insumo	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	Material	UN	0,0193000	149,37	2,88
Insumo	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	138,25	2,66
Insumo	11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	61,23	60,85

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ380	Próprio	VIGILANCIA DE OBRA. REF: SBC (011815)	11	MES	1,0000000	5.761,69	5.761,69
Insumo	99312	SBC	VIGIA DE OBRAS	Mão de Obra	H	416,0000000	13,85	5.761,69

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104900	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 01/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	9.223,99	9.223,99
Composição Auxiliar	102592	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	5,22	10,44
Composição Auxiliar	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,32	4,32
Composição Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,87	4,87
Composição Auxiliar	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.090,97	1.090,97
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	23,76	47,52
Composição Auxiliar	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,62	47,62
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,1000000	6,19	6,80
Composição Auxiliar	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7500000	11,59	20,28
Composição Auxiliar	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2000000	17,59	3,51
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,34	5,34
Composição Auxiliar	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	6,86	13,72
Composição Auxiliar	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,86	9,86
Composição Auxiliar	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,02	17,02
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	18,06	36,12
Composição Auxiliar	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,26	24,26
Composição Auxiliar	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,33	33,33
Composição Auxiliar	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,82	61,82
Composição Auxiliar	98462	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF 05/2018 PS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	7.786,19	7.786,19

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83878	SINAPI	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	45,77	45,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,39	9,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,65	8,26
Insumo	1419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	9,08	9,08
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0090000	8,86	0,07
Insumo	3907	SINAPI	LUVIA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	6029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	Material	UN	1,0000000	14,17	14,17

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ158	Próprio	ART DE EXECUÇÃO - OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.000,00 - ANO DE 2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	262,55	262,55
Insumo	3063	Próprio	ART DE EXECUÇÃO - OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.000,00 - ANO DE 2024	Taxas	un	1,0000000	262,55	262,55

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100304	SINAPI	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	94,76	94,76
Composição Auxiliar	100294	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	34760	SINAPI	ARQUITETO PAISAGISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	92,14	92,14



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ204	Próprio	PGRCC - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	2.175,29	2.175,29
Insumo	3074	Próprio	PGRCC - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	Serviços	UN	1,0000000	2.175,29	2.175,29
1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ140	Próprio	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	700,00	700,00
Insumo	3045	Próprio	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS	Serviços	UN	1,0000000	700,00	700,00
1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ163	Próprio	AS BUILT EM BIM (ARQUITETURA E COMPLEMENTARES) LOD 350	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	3.860,80	3.860,80
Insumo	3068	Próprio	AS BUILT EM BIM (ARQUITETURA E COMPLEMENTARES)	Serviços	un	0,1016000	38.000,00	3.860,80
1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ381	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (INCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), REF: SINAPI (97063) SBC (013275)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	79,04	79,04
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,58	4,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,65	2,06
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	5,5770000	11,62	64,80
Insumo	21251	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO	Material	m²	1,0000000	5,82	7,27
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	43,10	43,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2832800	24,14	6,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7565600	20,65	36,27
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	201,75	201,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3259200	24,14	32,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2207200	20,65	169,75
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	159,22	159,22
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5040000	21,60	54,08
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,2468000	24,76	80,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1627200	24,14	3,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0087200	20,65	20,83
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 (PAREDES)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,68	5,68
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0603000	21,60	1,30
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0788000	24,76	1,95
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258400	24,91	0,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0868000	20,65	1,79
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ095	Próprio	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97633)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	34,74	34,74
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3681600	24,91	9,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2384000	20,65	25,57
2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	18,89	7,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	20,65	4,02
2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	3,39	3,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0888000	20,65	1,83
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663200	23,61	1,56
2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,49	6,49
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0782400	24,58	1,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2213600	20,65	4,57



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	22793	SBC	RETIRADA CUIDADOSA DE TANQUE DE ROUPA	DEMOLICOES	UN	1,0000000	19,19	19,19
Insumo	99200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3760000	19,66	7,39
Insumo	99900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	15,74	11,80
2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ104	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97640)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,03	3,03
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0366400	24,58	0,90
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1035200	20,65	2,13
2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ096	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97665)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	2,74	2,74
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0328000	25,35	0,83
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0928000	20,65	1,91
2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ063	Próprio	RETIRADA DE CONDUTORES DE SPDA REF: SBC 022400	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	4,55	4,55
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0808000	25,35	2,04
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1216000	20,65	2,51
2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ079	Próprio	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE LOUÇA REF: ORSE 3261	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	99,52	99,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2600000	20,65	46,66
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2600000	23,39	52,86
2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	17,63	17,63
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	24,14	4,94
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6150000	20,65	12,69
2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ136	Próprio	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97645)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	37,06	37,06
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4491200	24,14	10,84
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2697600	20,65	26,22
2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	1,98	1,98
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0211200	24,91	0,52
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710400	20,65	1,46
2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ090	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) REF: ORSE 8387	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	19,41	19,41
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,65	16,52
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,14	2,89
2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ093	Próprio	REMOÇÃO DE BRISES REF: ORSE 36	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,30	3,30
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,65	3,30
2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	101,62	101,62
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1370000	24,44	27,78
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8695000	22,61	19,65
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0577600	24,14	1,39
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3583200	20,65	7,39
Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1370000	33,31	37,87
Composição	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8695000	8,68	7,54
2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	65,35	65,35
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1648000	20,65	65,35
2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	DEPEARQ094	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO REF: ORSE 8038	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000	35,93	35,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	20,65	33,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,14	2,89
2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,16	7,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0869600	24,14	2,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2460000	20,65	5,07
2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ137	Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97644)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	14,34	14,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1739200	24,14	4,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	20,65	10,15
2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ135	Próprio	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO. REF: TCPO 02220.8.20.1	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	13,21	13,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	20,65	13,21
2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,17	2,17
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0262400	24,58	0,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741600	20,65	1,53
2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ141	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) REF: ORSE 7725	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,60	6,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	20,65	6,60
2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	22408	SBC	RETIRADA CUIDADOSA CORRIMAO/GUARDA CORPO (COM REAPROVEITAMENTO)	DEMOLICOES	M	1,0000000	17,67	17,67
Insumo	99230	SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,2940000	20,73	6,09
Insumo	99900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7360000	15,74	11,58
2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ184	Próprio	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM OU SEM GUARDA CORPO, COM REAPROVEITAMENTO . REF: CPOS (04.09.120)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	57,32	57,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	24,14	30,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	20,65	26,43
2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ186	Próprio	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97664)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	2,36	2,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0289600	23,39	0,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0819200	20,65	1,69
2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	8,62	8,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1056000	23,39	2,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986000	20,65	6,16
2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ189	Próprio	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA METÁLICA. REF: SEINFRA (C1053)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	30,97	30,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,65	24,78
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	25,81	6,19
2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ190	Próprio	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: (97666) (TONEIRA ALAVANCA)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	13,81	13,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1689600	23,39	3,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777600	20,65	9,86
2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ203	Próprio	REMOÇÃO BARRAS DE APOIO - COM REAPROVEITAMENTO. REF: CPOS (04.09.080)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	11,58	11,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	24,14	11,58
2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ302	Próprio	RETIRADA ACM FACHADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	33,04	33,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	20,65	33,04



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.36	22083	SBC	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE DISPENSERS SANITÁRIOS	DEMOLICOES	UN	1,0000000	17,59	17,59
Composição	99900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1180000	15,74	17,59
2.38	DEPEARQ346	Próprio	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS. REF: SINAPI (85184)	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	4,13	4,13
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,65	4,13
Auxiliar								
2.39	DEPEARQ195	Próprio	RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, COM REAPROVEITAMENTO. REF SBC (022960)	22	UN	1,0000000	85,47	85,47
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5904000	21,31	55,20
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2944000	23,39	30,27
Auxiliar								
2.40	DEPEARQ364	Próprio	DEMOLIÇÃO LADRILHO HIDRAULICO COM REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (18) 05/2023	45	m²	1,0000000	25,43	25,43
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	20,65	23,12
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	20,65	2,31
Auxiliar								
3.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	43,24	43,24
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	21,81	12,45
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	23,81	13,59
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	30,14	0,21
Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	28,18	0,78
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	537,68	2,15
Auxiliar	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	3,85	2,86
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	13,83	5,70
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	14,73	1,63
Insumo	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	23,86	0,61
Insumo	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	5,94	3,26
3.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	70,29	70,29
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7728000	24,14	18,65
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5008000	20,65	51,64
Auxiliar								
3.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	77,44	77,44
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8032000	24,14	19,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8120000	20,65	58,06
Auxiliar								
3.4	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	166,79	166,79
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	21,81	21,15
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8500000	23,81	44,04
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1500000	30,14	4,52
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0450000	28,18	29,44
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0167000	6,80	0,11
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,3850000	1,84	24,62
Insumo	5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1410000	15,01	2,11
Insumo	5074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0170000	16,50	0,28
Insumo	6212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,5500000	8,72	39,67
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	18,18	0,85
3.5	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	89,71	89,71
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4030000	21,81	8,78
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8060000	23,81	19,19
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0490000	30,14	1,47
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1980000	28,18	5,57
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0167000	6,80	0,11

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	4491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2440000	5,26	11,80
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0270000	1,84	3,72
Insumo	5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0950000	15,01	1,42
Insumo	6212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2080000	8,72	36,69
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	18,18	0,96

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,80	11,80
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	21,90	0,20
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0565600	23,95	1,35
Composição	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,64	9,64
Auxiliar	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,57	0,48

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,17	12,17
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068800	21,90	0,15
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0423200	23,95	1,01
Composição	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,44	10,44
Auxiliar	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,18	0,09
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,57	0,48

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	442,01	442,01
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8746400	20,65	38,71
Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1848800	20,45	24,23
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	2,57	1,95
Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,43	0,30
Composição	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	120,15	99,35
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,86	182,33
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	164,55	95,14

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	580,25	580,25
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8366400	20,65	37,92
Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1592000	20,45	23,70
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7458000	2,57	1,91
Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7032000	0,43	0,30
Composição	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	120,15	85,04
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,8826000	0,86	334,43
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5892000	164,55	96,95

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	30,99	30,99
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1792000	23,81	4,26
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1792000	24,14	4,32
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0760000	20,65	22,21
Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,53	0,14
Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,49	0,06

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	44,43	44,43
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0775200	22,00	1,70
Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3439200	24,34	8,37
Insumo	626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	22,91	34,36

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92882	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	12,57	12,57

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0124000	21,90	0,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757600	23,95	1,81
Composição Auxiliar	92875	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,84	9,84
Composição Auxiliar	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,18	0,17
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,57	0,48

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	67,04	67,04
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	21,81	0,06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	23,81	0,07
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	30,14	0,15
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	28,18	0,61
Insumo	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	63,00	66,15

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	199,64	199,64
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,81	10,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0680000	23,81	73,04
Composição Auxiliar	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0200000	59,56	60,75
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,3480000	11,24	15,15
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	6,80	0,11
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,8260000	9,99	38,22
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0810000	18,18	1,47

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104466	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	26,05	26,05
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	0,2388000	7,89	1,88
Composição Auxiliar	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	0,4776000	8,24	3,93
Composição Auxiliar	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6655000	14,82	9,86
Composição Auxiliar	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3724000	16,31	6,07
Composição Auxiliar	100770	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1896000	22,76	4,31

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,02	9,02
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	21,90	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	23,95	0,16
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,18	0,06
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,57	0,48

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	21,90	0,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	23,95	1,31
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,19	10,19
Composição Auxiliar	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,57	0,48

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,14	9,14
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025600	21,90	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0155200	23,95	0,37



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,21	8,21
Auxiliar								
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,18	0,03
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,57	0,48

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40276	SBC	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24 0,60mm (4,80kg/m2)	ESTRUTURA	m²	1,0000000	29,73	29,73
Insumo	6325	SBC	PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFS DE AÇO (kg)	Material	KG	0,5181900	13,94	7,22
Insumo	7065	SBC	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	0,8088270	10,53	8,51
Insumo	31857	SBC	CHAPA AÇO ENRIGECIDO 6mm (49,70kg/m2)	Material	KG	0,5249490	9,58	5,02
Insumo	31873	SBC	PERFIL "L" AÇO ENRIGECIDO CORTEN 2.1/2"x3/16"(4,57kg/m)	Material	KG	0,2012680	10,64	2,14
Insumo	31874	SBC	PERFIL "L" ENRIGECIDO SAC-41 2"x3/16" (3,63kg/m)	Material	KG	0,0398030	10,64	0,42
Insumo	31875	SBC	PERFIL "L" ENRIGECIDO SAC-41 2.1/2"x1/4"(6,10kg/m)	Material	KG	0,2771190	10,64	2,94
Insumo	31877	SBC	CHAPA AÇO ENRIGECIDO # 9,5mm (74,695kg/m2)	Material	KG	0,0991320	10,53	1,04
Insumo	99022	SBC	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,1179070	20,73	2,44

4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	11,71	11,71
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	21,81	1,57
Auxiliar								
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1016000	23,81	2,41
Auxiliar								
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,5450000	11,24	6,12
Auxiliar								
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1430000	9,99	1,42
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0110000	18,18	0,19

4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ368	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PASSARELAS DE MANUTENÇÃO, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	539,08	539,08
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	21,90	24,09
Auxiliar								
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,95	19,16
Auxiliar								
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	25,81	16,51
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9200000	20,65	39,64
Auxiliar								
Composição	100736	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,86	12,86
Auxiliar								
Insumo	4406	SBC	CHAPA DE AÇO XADREZ 1,20x3000mm 2,65mm	Material	m²	1,0000000	151,02	151,02
Insumo	18574	SBC	PERFIL UDC SIMPLES DE AÇO LAMINADO GALVANIZADO ASTM A36, 127x50mm, E= 3mm	Material	KG	35,0000000	7,88	275,80

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	122,90	122,90
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	739,65	13,53
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8560000	24,14	44,80
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9280000	20,65	19,16
Auxiliar								
Insumo	7267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL. 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,74	41,89
Insumo	34547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	3,55	2,85
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	34,74	0,67

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	58,86	58,86
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	588,00	1,11
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,14	1,20
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	20,65	0,51
Auxiliar								
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0280000	1.235,80	34,60
Auxiliar								
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,42	8,23
Auxiliar								
Insumo	658	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	1,96	10,46
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	5,26	1,06
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1692000	9,99	1,69

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	96,04	96,04
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	615,52	6,46
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7450000	24,14	42,12
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8725000	20,65	18,01
Auxiliar								



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	7267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,74	27,92
Insumo	34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,25	1,30
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	34,74	0,23

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS, AF 07/2023 PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	200,18	200,18
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7441800	24,58	18,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2433500	20,65	5,02
Insumo	37586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0592000	40,41	2,39
Insumo	39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	20,86	87,86
Insumo	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8234000	8,46	15,42
Insumo	39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,8278000	9,59	55,88
Insumo	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,33	0,82
Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	2,89	4,58
Insumo	39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,62	3,97
Insumo	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,09	1,81
Insumo	39437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,20	4,03
Insumo	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,21	0,11

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96370	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS, AF 07/2023 PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	58,71	58,71
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	24,58	3,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387500	20,65	0,80
Insumo	37586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0248000	40,41	1,00
Insumo	39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000	20,86	21,96
Insumo	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7624000	8,46	6,44
Insumo	39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,0006000	9,59	19,18
Insumo	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,2513000	0,33	0,41
Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	2,89	2,14
Insumo	39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5489000	3,62	1,98
Insumo	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0934000	0,09	0,90
Insumo	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,21	0,10

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ360	Próprio	INSTALAÇÃO CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO, REF: SBC (052731)	52	UN	1,0000000	155,56	155,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0040000	21,31	85,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0032000	23,39	70,24

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ065	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, REF: SINAPI (91785)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,81	40,81
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	21,27	16,88
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000	8,43	5,51
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	14,76	2,50
Composição Auxiliar	89378	SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	6,25	0,48
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	5,87	3,82
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	11,61	3,52
Composição Auxiliar	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	20,52	0,34
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	17,92	0,20
Composição Auxiliar	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	11,26	0,87
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000	7,70	0,05



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	5,77	0,07
Composição Auxiliar	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	10,65	0,01
Composição Auxiliar	89445	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	16,86	0,05
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	4,98	0,63
Composição Auxiliar	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	4,75	0,31
Composição Auxiliar	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	4,09	0,05
Composição Auxiliar	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	6,33	0,29
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	12,59	0,48
Composição Auxiliar	89627	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	17,93	0,05
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	12,83	0,10
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	6,89	1,38
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	3,48	0,02
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	14,64	2,93
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	21,32	0,19
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	10,76	0,08

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ066	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91786)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,53	28,53
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0765000	29,35	2,24
Composição Auxiliar	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0970000	8,56	0,83
Composição Auxiliar	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2847000	16,28	4,63
Composição Auxiliar	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3670000	17,42	6,39
Composição Auxiliar	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0599000	10,81	0,64
Composição Auxiliar	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	12,42	0,30
Composição Auxiliar	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0555000	7,98	0,44
Composição Auxiliar	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	18,81	0,33
Composição Auxiliar	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0584000	7,23	0,42
Composição Auxiliar	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0406000	15,13	0,61
Composição Auxiliar	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5565000	9,94	5,53
Composição Auxiliar	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1564000	7,35	1,14
Composição Auxiliar	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2108000	5,68	1,19
Composição Auxiliar	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0985000	5,09	0,50
Composição Auxiliar	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0258000	9,24	0,23
Composição Auxiliar	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1312000	10,55	1,38
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0641000	12,59	0,80
Composição Auxiliar	89624	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0152000	15,98	0,24
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0106000	12,83	0,13
Composição Auxiliar	90439	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	8,37	0,02
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	6,89	0,10
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0412000	3,48	0,14
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	14,64	0,21
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0091000	10,76	0,09

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ067	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91788)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	47,14	47,14



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição Auxiliar	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,83	16,83
Composição Auxiliar	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2851000	14,03	3,99
Composição Auxiliar	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1948000	15,07	2,93
Composição Auxiliar	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2146000	10,22	2,19
Composição Auxiliar	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2270000	32,22	7,31
Composição Auxiliar	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0751000	9,27	0,69
Composição Auxiliar	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0046000	20,17	0,09
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	34,20	1,42
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1023000	5,58	0,57
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4457000	23,48	10,46
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	15,80	0,66
6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUAS/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	UN	1,0000000	14,32	14,32
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430400	15,81	3,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0777600	20,65	1,60
Insumo	1414	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	8,88	8,88
6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103044	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,70	22,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0881600	21,31	1,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0881600	23,39	2,06
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	8,86	0,09
Insumo	6033	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	Material	UN	1,0000000	18,68	18,68
6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,38	60,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1769600	21,31	3,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1769600	23,39	4,13
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	8,86	0,09
Insumo	6005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	52,39	52,39
6.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,51	73,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2076000	21,31	4,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2076000	23,39	4,85
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	8,86	0,11
Insumo	6013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	64,13	64,13
6.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	106,81	106,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2994400	21,31	6,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2994400	23,39	7,00
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	8,86	0,17
Insumo	6015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	93,26	93,26
6.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,56	53,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1616800	21,31	3,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1616800	23,39	3,78
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	8,86	0,14
Insumo	6017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	46,20	46,20
6.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,97	29,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1177600	21,31	2,50



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1177600	23,39	2,75
Insumo	99	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	23,63	23,63
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	0,0082000	52,57	0,43
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,57	0,65
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	1,99	0,01

6.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1049600	21,31	2,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1049600	23,39	2,45
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	0,0059000	52,57	0,31
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	59,57	0,41
Insumo	20147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,83	4,83
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,99	0,06

6.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89396	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,43	16,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1398400	21,31	2,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1398400	23,39	3,27
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	0,0088000	52,57	0,46
Insumo	7137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,02	9,02
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	59,57	0,62
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	1,99	0,09

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90445	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,38	13,38
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2162000	21,60	4,66
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0885000	24,76	2,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0685600	21,31	1,46
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2438400	20,82	5,07

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90446	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,77	17,77
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2870000	21,60	6,19
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1175000	24,76	2,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910400	21,31	1,94
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3237600	20,82	6,74

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ062	Próprio	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	39,62	39,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9188800	20,65	39,62

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ068	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91792)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	70,08	70,08
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,43	19,43
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8584000	9,10	7,81
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691000	9,31	7,16
Composição Auxiliar	89752	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2924000	6,73	1,96
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3116000	13,26	4,13
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	12,83	3,33
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	6,89	1,79
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	3,48	0,77
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	14,64	3,81



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000	21,32	17,10
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	10,76	2,79

6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ069	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. REF: SINAPI (91794	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,48	42,48
Composição Auxiliar	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1099000	30,75	3,37
Composição Auxiliar	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0635000	19,96	1,26
Composição Auxiliar	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0721000	20,86	1,50
Composição Auxiliar	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0422000	13,71	0,57
Composição Auxiliar	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0204000	34,39	0,70
Composição Auxiliar	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	36,29	1,00
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8901000	20,49	18,23
Composição Auxiliar	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	19,09	0,46
Composição Auxiliar	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0065000	33,85	0,22
Composição Auxiliar	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2329000	12,51	2,91
Composição Auxiliar	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0399000	32,04	1,27
Composição Auxiliar	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1260000	33,94	4,27
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	34,20	3,36
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1661000	5,58	0,92
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0382000	23,48	0,89
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	15,80	1,55

6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ070	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. REF: SINAPI (91795)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	67,94	67,94
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	34,36	6,34
Composição Auxiliar	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	25,02	1,63
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	38,05	8,07
Composição Auxiliar	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	15,62	1,53
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	38,20	1,82
Composição Auxiliar	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	45,58	4,94
Composição Auxiliar	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	26,23	14,71
Composição Auxiliar	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	26,12	0,22
Composição Auxiliar	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	16,35	3,91
Composição Auxiliar	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	39,67	2,37
Composição Auxiliar	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	47,05	1,46
Composição Auxiliar	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	25,17	6,40



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	28,81	0,51
Composição Auxiliar	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	18,15	2,29
Composição Auxiliar	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	50,63	0,04
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	49,96	4,99
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	7,10	1,64
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	21,07	2,61
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	24,79	2,46

6.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	47,13	47,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2491200	21,31	5,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2491200	23,39	5,82
Insumo	20065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	34,11	35,98
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	1,99	0,03

6.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,91	91,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2884000	21,31	6,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2884000	23,39	6,74
Insumo	305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	2,0000000	8,94	17,88
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	21,70	3,79
Insumo	37952	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	57,36	57,36

6.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,88	41,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1922400	21,31	4,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1922400	23,39	4,49
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0306000	52,57	1,60
Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	59,57	2,97
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,99	0,01
Insumo	38676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,72	28,72

6.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	309,61	309,61
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	254,83	3,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2272000	24,14	5,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1784800	20,65	3,68
Insumo	35277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	296,86	296,86

6.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,47	54,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3384800	21,31	7,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3384800	23,39	7,91
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	52,57	1,53
Insumo	11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	35,17	35,17
Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	59,57	2,62
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,99	0,03

6.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61312	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	187,69	187,69
Insumo	55007	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	Material	UN	1,0000000	121,89	121,89
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,8048000	20,73	37,40
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,8048000	15,74	28,40

6.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,18	10,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0346400	21,31	0,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1523200	23,39	3,56
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0079000	746,61	5,89

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ076	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91790)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	54,50	54,50
Composição Auxiliar	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	44,73	16,47
Composição Auxiliar	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	32,52	0,63
Composição Auxiliar	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	24,69	0,85
Composição Auxiliar	89559	SINAPI	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	59,23	0,25
Composição Auxiliar	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	30,17	19,05
Composição Auxiliar	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	38,96	3,23
Composição Auxiliar	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	39,90	0,17
Composição Auxiliar	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	29,02	2,50
Composição Auxiliar	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	31,34	0,23
Composição Auxiliar	89675	SINAPI	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	63,53	1,16
Composição Auxiliar	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	79,26	2,90
Composição Auxiliar	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	79,45	0,16
Composição Auxiliar	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	177,36	0,76
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	49,96	2,82
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	7,10	1,55
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	21,07	0,37
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	24,79	1,40

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ071	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91791)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	68,75	68,75
Composição Auxiliar	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	62,41	62,41
Composição Auxiliar	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0041000	117,75	0,48
Composição Auxiliar	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0051000	114,87	0,58
Composição Auxiliar	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0626000	67,91	4,25
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	49,96	0,10
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0443000	21,07	0,93

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30693	SBC	CINTA AMARRACAO BLOCO CANALETA CONCRETO 19x19x39cm	FUNDACOES DIRETAS	M	1,0000000	44,16	44,16
Insumo	50	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578	Material	KG	9,0190000	0,99	8,92
Insumo	100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0170000	151,96	2,58
Insumo	200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0230000	250,00	5,75
Insumo	8694	SBC	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	2,5600000	4,25	10,88
Insumo	99050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4752000	19,66	9,34
Insumo	99900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4256000	15,74	6,69

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	237,81	237,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,14	2,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,65	2,06
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0056000	746,61	4,18
Insumo	11236	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15" MM	Material	UN	1,0000000	229,16	229,16

6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,09	10,09
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1632000	21,60	3,52
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0668000	24,76	1,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516800	21,31	1,10
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1838400	20,82	3,82

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ166	Próprio	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,57	6,57
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0567000	30,14	1,70
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1385000	28,18	3,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0439200	22,31	0,97

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ169	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (90467)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	19,12	19,12
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0079000	746,61	5,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0988800	22,31	2,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4351200	25,35	11,03

7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,60	25,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2277600	22,31	5,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8096800	25,35	20,52

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ215	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (101879)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	629,85	629,85
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	745,45	10,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4276800	22,31	9,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4276800	25,35	10,84
Insumo	39758	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1,0000000	598,74	598,74

7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	617,01	617,01
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0192000	745,45	14,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5069600	22,31	11,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5069600	25,35	12,85
Insumo	12041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150 A	Material	UN	1,0000000	578,54	578,54

7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ216	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 44 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (101881)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	885,91	885,91
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	745,45	14,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5107200	22,31	11,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5107200	25,35	12,94
Insumo	55074	SBC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR TRIFÁSICO COM BARRAMENTO 150A PARA 44 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN	Material	UN	1,0000000	847,50	847,50

7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,17	8,17
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0072000	22,31	0,16
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0072000	25,35	0,18
Auxiliar	1020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 0,6/1 KV. SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	7,60	7,80
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,00	0,03

7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101885	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,87	7,87
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	22,31	0,02
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	25,35	0,02
Auxiliar	1020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 0,6/1 KV. SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	7,60	7,80
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,00	0,03

7.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,94	12,94
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0104000	22,31	0,23
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0104000	25,35	0,26
Auxiliar	995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 0,6/1 KV. SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	12,10	12,42
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,00	0,03

7.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,48	18,48
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	22,31	0,13
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	25,35	0,15
Auxiliar	996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 0,6/1 KV. SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0270000	17,70	18,17
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,00	0,03

7.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,63	27,63
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0024000	25,35	0,06
Insumo	1019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 0,6/1 KV. SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0401000	26,51	27,57

7.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	40,74	40,74
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	22,31	0,44
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	25,35	0,50
Auxiliar	1018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 0,6/1 KV. SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	39,20	39,78
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,00	0,02

7.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	57,08	57,08
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0024800	25,35	0,06
Insumo	977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 0,6/1 KV. SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0401000	54,83	57,02

7.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	74,64	74,64
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	22,31	1,11
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	25,35	1,26
Auxiliar	998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 0,6/1 KV. SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	71,19	72,25
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,00	0,02

7.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	100,02	100,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	22,31	2,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	25,35	2,94
Insumo	1017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	1,0150000	93,09	94,48
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,00	0,02

7.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,10	5,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312000	22,31	0,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312000	25,35	0,79
Insumo	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,90	3,60
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,00	0,02

7.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,14	7,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	22,31	0,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	25,35	1,03
Insumo	982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,17	5,18
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,00	0,02

7.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,22	14,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1576000	22,31	3,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1576000	25,35	3,99
Insumo	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVAS	Material	M	1,0170000	6,61	6,72

7.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,90	14,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0897600	22,31	2,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0897600	25,35	2,27
Insumo	2680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVAS	Material	M	1,1000000	9,67	10,63

7.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	22,30	22,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1032000	22,31	2,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1032000	25,35	2,61
Insumo	2681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVAS	Material	M	1,1000000	15,81	17,39

7.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	31,23	31,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1233600	22,31	2,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1233600	25,35	3,12
Insumo	2682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVAS	Material	M	1,1000000	23,06	25,36

7.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	38,32	38,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1368000	22,31	3,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1368000	25,35	3,46
Insumo	2686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVAS	Material	M	1,1000000	28,92	31,81

7.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,03	11,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	22,31	3,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	25,35	3,58
Insumo	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	Material	M	1,0170000	4,23	4,30

7.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	58,23	58,23



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1704000	22,31	3,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1704000	25,35	4,31
Insumo	2683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	45,57	50,12
7.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ232	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm, COM ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	84,73	84,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,35	15,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,31	13,38
Insumo	703	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm CHAPA 22 NBR6323	Material	M	1,3000000	43,19	56,14
7.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ233	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm, COM ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	99,86	99,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,35	15,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,31	13,38
Insumo	87306	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 22 NBR6323	Material	M	1,3000000	54,82	71,27
7.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	575,59	575,59
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0919000	798,21	73,35
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1690000	327,78	55,39
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0197000	139,10	2,74
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0402000	54,96	2,20
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	538,69	11,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7768800	24,14	91,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9675200	20,65	61,27
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1008000	1.741,30	175,52
Insumo	650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	32,7945000	3,13	102,64
7.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ251	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 6 mm2. REF: SBC (061532)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,18	2,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0232000	25,35	0,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0232000	22,31	0,51
Insumo	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
7.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61532	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 10mm2	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	1895	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 10mm2	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0232000	20,73	0,48
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0232000	15,74	0,36
7.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61533	SBC	TERMINAL COMPRESSAO SEM ISOLACAO 16mm2 1FURO/ BURNDY	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	2,72	2,72
Insumo	1897	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 16mm2	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0232000	20,73	0,48
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0232000	15,74	0,36
7.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	3,75	3,75
Insumo	16231	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0232000	20,73	0,48
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0232000	15,74	0,36
7.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61300	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	18,68	18,68
Insumo	1425	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4712000	20,73	9,76
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4712000	15,74	7,41
7.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ256	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 240 mm2. REF: SBC (061300)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	26,73	26,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4712000	25,35	11,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4712000	22,31	10,51
Insumo	45226	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 240mm2	Material	UN	1,0000000	4,28	4,28
7.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ253	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 35 mm2. REF: SBC (78091)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,28	3,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0232000	25,35	0,58



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0232000	22,31	0,51
Insumo	1577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19
7.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ254	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 70 mm2. REF: SBC (061302)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	27,86	27,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4856000	25,35	12,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4856000	22,31	10,83
Insumo	1579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	Material	UN	1,0000000	4,73	4,73
7.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ255	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 95 mm2. REF: SBC (061300)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	28,27	28,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4712000	25,35	11,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4712000	22,31	10,51
Insumo	1580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	1,0000000	5,82	5,82
7.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ286	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 44 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101882)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.061,52	1.061,52
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	745,45	14,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5073600	22,31	11,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5073600	25,35	12,86
Insumo	3109	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 44 DISJUNTORES DIN 225A	Material	UN	1,0000000	1.022,90	1.022,89
7.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ287	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101882)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.233,37	1.233,37
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	745,45	14,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5073600	22,31	11,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5073600	25,35	12,86
Insumo	3110	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225	Material	UN	1,0000000	1.194,74	1.194,74
7.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ323	Próprio	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 200x100mm, COM ACESSÓRIOS - REF: SBC (063621) CPOS (38.21.310)	63	M	1,0000000	178,47	178,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2352000	25,35	5,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2352000	22,31	5,24
Insumo	3131	Próprio	LEITO ARAMADO PARA CABOS 200X100 MM	Material	M	1,3000000	128,67	167,27
7.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ347	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (7224)	45	un	1,0000000	71,66	71,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	24,14	38,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	20,65	33,04
7.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ348	Próprio	INSTALAÇÃO QUADRO DE SOBREPOR, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO QUADRO. REF: SINAPI (101878)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	58,07	58,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2186400	22,31	27,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2186400	25,35	30,89
7.1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ349	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO POSTE CONDUTOR METÁLICO. REF: CPOS (38.16.250)	38,16	UN	1,0000000	51,07	51,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	25,35	18,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	22,31	32,57
7.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ369	Próprio	RETIRADA ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (060107)	60	M	1,0000000	18,71	18,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3928000	25,35	9,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3928000	22,31	8,76
7.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ358	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97661)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0153600	25,35	0,38



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300800	20,65	0,62
7.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ359	Próprio	INSTALAÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 100X50, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SINAPI (91170)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	18,61	18,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	25,35	4,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	22,31	4,14
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2023. PS.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,76	9,76
7.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ361	Próprio	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92982)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0104000	22,31	0,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0104000	25,35	0,26
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,00	0,03
7.1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ362	Próprio	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92984)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,33	2,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0486400	22,31	1,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0486400	25,35	1,23
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,00	0,02
7.1.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ363	Próprio	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92986)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,67	2,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557600	22,31	1,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0557600	25,35	1,41
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,00	0,02
7.1.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ367	Próprio	INSTALAÇÃO QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO QUADRO. REF: SINAPI (101879)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,11	31,11
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	745,45	10,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4276800	22,31	9,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4276800	25,35	10,84
7.1.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ333	Próprio	QDEE1-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DATACENTER)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	5.851,43	5.851,43
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,6000000	27,89	211,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,6000000	22,31	169,55
Composição Auxiliar	64163	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	967,69	967,68
Composição Auxiliar	DEPEARQ308	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93673)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	77,60	77,60
Composição Auxiliar	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	70,28	70,28
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	18,0000000	52,14	938,52
Composição Auxiliar	DEPEARQ245	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0000000	54,35	217,38
Insumo	3135	Próprio	CAIXA DE MONTAGEM - 1400x800x250mm - SOBREPOR	Material	UND	1,0000000	1.210,31	1.210,31
Insumo	10851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	5,0000000	66,14	330,70
Insumo	2638	SBC	CANAleta PVC ABERTA HD-9P 50x80x2000mm HELLERMANN	Material	M	4,9000000	33,44	163,83
Insumo	4742	SBC	ISOLADOR EPOXY 30x40mm COM ROSCA 0900593 ESAB	Material	UN	10,0000000	21,46	214,57
Insumo	36593	SBC	TRILHO TIPO PERFILADO DIN EM ACO BICROMATIZADO PARA MONTAGEM EM QUADRO ELETRICO - 0,7 M	Material	UN	4,0000000	20,52	82,08
Insumo	411	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM	Material	UN	33,0000000	0,15	4,95
Insumo	4332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	15,0000000	0,93	13,95
Insumo	4342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	15,0000000	0,19	2,85
Insumo	39207	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	Material	UN	15,0000000	0,82	12,30
Insumo	3155	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PRINCIPAL 359A - 1" X 1/4"	Material	M	2,7000000	153,83	415,34
Insumo	3149	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE SECUNDÁRIO ATÉ 48A - 3/8" x 1/16"	Material	M	11,0700000	18,02	199,42
Insumo	3150	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE SECUNDÁRIO ATÉ 97A - 1/2" x 1/8"	Material	M	0,4000000	47,79	19,11
Insumo	3162	Próprio	MULTIMEDIDOR TRIFÁSICO COM GRANDEZAS DE MEDIDA: CORRENTE, TENSÃO, FREQUÊNCIA E FATOR DE POTÊNCIA	Material	UN	1,0000000	529,06	529,05
7.1.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ334	Próprio	QDEE1-2- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DATACENTER)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	5.848,38	5.848,38
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,2500000	27,89	341,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,5000000	22,31	278,87



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	64163	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	967,69	967,68
Composição Auxiliar	DEPEARQ308	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93673)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	77,60	77,60
Composição Auxiliar	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	70,28	70,28
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	18,0000000	52,14	938,52
Composição Auxiliar	DEPEARQ245	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0000000	54,35	217,38
Insumo	3135	Próprio	CAIXA DE MONTAGEM - 1400x800x250mm - SOBREPOR	Material	UND	1,0000000	968,25	968,25
Insumo	10851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	5,0000000	66,14	330,70
Insumo	2638	SBC	CANAleta PVC ABERTA HD-9P 50x80x2000mm HELLERMANN	Material	M	4,9000000	33,44	163,83
Insumo	4742	SBC	ISOLADOR EPOXY 30x40mm COM ROSCA 0900593 ESAB	Material	UN	10,0000000	21,46	214,57
Insumo	36593	SBC	TRILHO TIPO PERFILADO DIN EM ACO BICROMATIZADO PARA MONTAGEM EM QUADRO ELÉTRICO - 0,7 M	Material	UN	4,0000000	20,52	82,08
Insumo	411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM	Material	UN	33,0000000	0,15	4,95
Insumo	4332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	15,0000000	0,93	13,95
Insumo	4342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	15,0000000	0,19	2,85
Insumo	39207	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	Material	UN	15,0000000	0,82	12,30
Insumo	3155	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PRINCIPAL 359A - 1" X 1/4"	Material	M	2,7000000	153,83	415,34
Insumo	3149	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE SECUNDÁRIO ATÉ 48A - 3/8" x 1/16"	Material	M	11,0700000	18,02	199,42
Insumo	3150	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE SECUNDÁRIO ATÉ 97A - 1/2" x 1/8"	Material	M	0,4000000	47,79	19,11
Insumo	3162	Próprio	MULTIMEDIDOR TRIFÁSICO COM GRANDEZAS DE MEDIDA: CORRENTE, TENSÃO, FREQUÊNCIA E FATOR DE POTÊNCIA	Material	UN	1,0000000	529,06	529,05

7.1.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ335	Próprio	QDEP1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	4.777,50	4.777,50
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	27,89	223,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,31	178,48
Composição Auxiliar	DEPEARQ308	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93673)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0000000	77,60	155,20
Composição Auxiliar	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	70,28	70,28
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0000000	52,14	208,56
Composição Auxiliar	DEPEARQ245	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0000000	54,35	217,38
Composição Auxiliar	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0000000	60,80	182,40
Composição Auxiliar	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0000000	58,51	117,02
Composição Auxiliar	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0000000	57,32	343,92
Composição Auxiliar	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0000000	11,66	23,32
Insumo	3135	Próprio	CAIXA DE MONTAGEM - 1400x800x250mm - SOBREPOR	Material	UND	1,0000000	1.210,31	1.210,31
Insumo	10851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	5,0000000	66,14	330,70
Insumo	2638	SBC	CANAleta PVC ABERTA HD-9P 50x80x2000mm HELLERMANN	Material	M	5,6000000	33,44	187,23
Insumo	4742	SBC	ISOLADOR EPOXY 30x40mm COM ROSCA 0900593 ESAB	Material	UN	10,0000000	21,46	214,57
Insumo	36593	SBC	TRILHO TIPO PERFILADO DIN EM ACO BICROMATIZADO PARA MONTAGEM EM QUADRO ELÉTRICO - 0,7 M	Material	UN	4,0000000	20,52	82,08
Insumo	411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM	Material	UN	33,0000000	0,15	4,95
Insumo	4332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	15,0000000	0,93	13,95
Insumo	4342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	15,0000000	0,19	2,85
Insumo	39207	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	Material	UN	15,0000000	0,82	12,30
Insumo	3160	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PRINCIPAL 195A - 1" X 1/8"	Material	M	2,7000000	101,06	272,86
Insumo	3149	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE SECUNDÁRIO ATÉ 48A - 3/8" x 1/16"	Material	M	10,2600000	18,02	184,83
Insumo	3148	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PROTEÇÃO PE (TERRA) E NEUTRO 73A - 3/8" x 1/8"	Material	M	0,4000000	30,35	12,14
Insumo	3162	Próprio	MULTIMEDIDOR TRIFÁSICO COM GRANDEZAS DE MEDIDA: CORRENTE, TENSÃO, FREQUÊNCIA E FATOR DE POTÊNCIA	Material	UN	1,0000000	529,06	529,05

7.1.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ336	Próprio	QDAC-2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COMUM DOS AR CONDICIONADOS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DATACENTER)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	4.672,95	4.672,95
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	27,89	223,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,31	178,48
Composição Auxiliar	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	70,28	70,28
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	52,14	52,14
Composição Auxiliar	DEPEARQ245	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0000000	54,35	217,38
Composição Auxiliar	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	368,52	368,52
Composição Auxiliar	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,0000000	66,15	330,75
Composição Auxiliar	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	60,80	60,80
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	52,14	52,14
Insumo	3135	Próprio	CAIXA DE MONTAGEM - 1400x800x250mm - SOBREPOR	Material	UND	1,0000000	1.210,31	1.210,31
Insumo	10851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	5,0000000	66,14	330,70
Insumo	2638	SBC	CANAleta PVC ABERTA HD-9P 50x80x2000mm HELLERMANN	Material	M	5,6000000	33,44	187,23



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	4742	SBC	ISOLADOR EPOXY 30x40mm COM ROSCA 0900593 ESAB	Material	UN	8,0000000	21,46	171,66
Insumo	36593	SBC	TRILHO TIPO PERFILADO DIN EM ACO BICROMATIZADO PARA MONTAGEM EM QUADRO ELETRICO - 0.7 M	Material	UN	4,0000000	20,52	82,08
Insumo	411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM	Material	UN	33,0000000	0,15	4,95
Insumo	4332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	15,0000000	0,93	13,95
Insumo	4342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	15,0000000	0,19	2,85
Insumo	39207	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	Material	UN	15,0000000	0,82	12,30
Insumo	3154	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PRINCIPAL 269A - 3/4" x 1/4"	Material	m	2,7000000	142,56	384,91
Insumo	3149	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE SECUNDÁRIO ATÉ 48A - 3/8" x 1/16"	Material	M	9,4500000	18,02	170,24
Insumo	3150	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE SECUNDÁRIO ATÉ 97A - 1/2" x 1/8"	Material	M	0,4000000	47,79	19,11
Insumo	3162	Próprio	MULTIMEDIDOR TRIFÁSICO COM GRANDEZAS DE MEDIDA: CORRENTE, TENSÃO, FREQUÊNCIA E FATOR DE POTÊNCIA	Material	UN	1,0000000	529,06	529,05

7.1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ337	Próprio	QGBT-GERAL (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COMUM PRINCIPAL DO PRÉDIO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 36,5000000	23.748,64 27,89	23.748,64 1.017,98
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,7000000	22,31	818,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,7000000	22,31	818,77
Composição Auxiliar	101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	3.873,85	3.873,85
Composição Auxiliar	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.859,33	1.859,33
Composição Auxiliar	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.163,83	1.163,83
Composição Auxiliar	DEPEARQ278	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101898)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.260,12	1.260,11
Composição Auxiliar	64163	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	1.032,40	1.032,40
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	96,28	96,28
Composição Auxiliar	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	66,15	66,15
Composição Auxiliar	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	66,15	66,15
Composição Auxiliar	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	70,28	70,28
Composição Auxiliar	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	57,32	57,32
Composição Auxiliar	DEPEARQ273	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0000000	82,20	328,79
Insumo	10851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	5,0000000	66,14	330,70
Insumo	2638	SBC	CANAleta PVC ABERTA HD-9P 50x80x2000mm HELLERMANN	Material	M	4,7000000	35,75	168,03
Insumo	4742	SBC	ISOLADOR EPOXY 30x40mm COM ROSCA 0900593 ESAB	Material	UN	17,0000000	22,89	389,09
Insumo	36593	SBC	TRILHO TIPO PERFILADO DIN EM ACO BICROMATIZADO PARA MONTAGEM EM QUADRO ELETRICO - 0.7 M	Material	UN	5,0000000	21,89	109,44
Insumo	411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM	Material	UN	33,0000000	0,15	4,95
Insumo	4332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	18,0000000	0,93	16,74
Insumo	4342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	18,0000000	0,19	3,42
Insumo	39207	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	Material	UN	18,0000000	0,82	14,76
Insumo	3137	Próprio	PAINEL MODULAR EM AÇO CARBONO - 1800+100x1200x400mm (AxLxP) COM SOLEIRA	Material	UND	1,0000000	4.549,41	4.549,40
Insumo	10590	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 500A 36KA/380V DWP630L-500-3 WEG	Material	UN	1,0000000	1.778,40	1.778,40
Insumo	3146	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PRINCIPAL 1040A - 2" x 3/8"	Material	m	3,9000000	627,50	2.447,26
Insumo	3152	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE SECUNDÁRIO ATÉ 756A - 1. 1/2" x 3/8"	Material	m	1,0500000	478,14	502,05
Insumo	3145	Próprio	BARRAMENTO COBRE 1 1/2 X 1/4 539 A	Material	m	1,0500000	228,76	240,19
Insumo	3154	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PRINCIPAL 269A - 3/4" x 1/4"	Material	m	1,0500000	152,06	159,66
Insumo	3160	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PRINCIPAL 195A - 1" x 1/8"	Material	M	1,0500000	107,80	113,19
Insumo	3150	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE SECUNDÁRIO ATÉ 97A - 1/2" x 1/8"	Material	M	9,4500000	50,98	481,72
Insumo	3155	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PRINCIPAL 359A - 1" X 1/4"	Material	M	1,0000000	164,09	164,08
Insumo	3162	Próprio	MULTIMEDIDOR TRIFÁSICO COM GRANDEZAS DE MEDIDA: CORRENTE, TENSÃO, FREQUÊNCIA E FATOR DE POTÊNCIA	Material	UN	1,0000000	564,33	564,32

7.1.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ338	Próprio	QDNB1 (QUADRO BY-PASS NO-BREAK 120kVA E DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA DO PRÉDIO/DATACENTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 8,3500000	22.922,22 27,89	22.922,22 232,88
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3500000	22,31	186,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3500000	22,31	186,28
Composição Auxiliar	64163	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	1.032,20	1.032,20
Composição Auxiliar	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	70,28	70,28
Composição Auxiliar	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0000000	57,32	114,64
Composição Auxiliar	DEPEARQ273	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0000000	102,62	410,48
Composição Auxiliar	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	52,14	52,14
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,25	12,25
Composição Auxiliar	65463	SBC	DISJUNTOR CX MOLDADA TRIP AJUST. 228-400A CVS400F SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	4,0000000	2.663,01	10.652,03
Composição Auxiliar	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	368,52	368,52
Composição Auxiliar	64410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	2,0000000	203,55	407,10
Composição Auxiliar	65460	SBC	DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A WEG	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	1,0000000	178,18	178,18
Insumo	10851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	7,0000000	66,14	462,98



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	2638	SBC	CANALETA PVC ABERTA HD-9P 50x80x2000mm HELLERMANN	Material	M	3,6000000	35,66	128,39
Insumo	4742	SBC	ISOLADOR EPOXY 30x40mm COM ROSCA 0900593 ESAB	Material	UN	19,0000000	22,89	434,87
Insumo	36593	SBC	TRILHO TIPO PERFILADO DIN EM ACO BICROMATIZADO PARA MONTAGEM EM QUADRO ELETRICO - 0,7 M	Material	UN	4,0000000	21,89	87,55
Insumo	411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM	Material	UN	33,0000000	0,15	4,95
Insumo	4332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	18,0000000	0,93	16,74
Insumo	4342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	18,0000000	0,19	3,42
Insumo	39207	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	Material	UN	18,0000000	0,82	14,76
Insumo	3133	Próprio	PANIEL MODULAR EM AÇO CARBONO - 1900+100x800x600mm (AxLxP) COM SOLEIRA	Material	UND	1,0000000	3.636,73	3.636,72
Insumo	3134	Próprio	CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 4P 2 POSIÇÕES TETRAPOLAR 400A	Material	UND	1,0000000	2.440,11	2.440,11
Insumo	3152	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE SECUNDÁRIO ATÉ 756A - 1. 1/2" x 3/8"	Material	m	3,3000000	478,14	1.577,87
Insumo	3154	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PRINCIPAL 269A - 3/4" x 1/4"	Material	m	1,3500000	152,06	205,28
Insumo	3150	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE SECUNDÁRIO ATÉ 97A - 1/2" x 1/8"	Material	M	1,3500000	50,98	68,81
Insumo	3160	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PRINCIPAL 195A - 1" X 1/8"	Material	M	1,0500000	107,80	113,19
Insumo	3149	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE SECUNDÁRIO ATÉ 48A - 3/8" x 1/16"	Material	M	0,5000000	19,22	9,60

7.1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ339	Próprio	QDN82 (QUADRO BY-PASS NO-BREAK 60kVA E DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA PRINCIPAL DO DATACENTER - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	9.924,09	9.924,09
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2000000	27,89	312,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2000000	22,31	249,87
Composição Auxiliar	64163	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	5,0000000	1.032,20	5.161,00
Composição Auxiliar	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	70,28	70,28
Composição Auxiliar	DEPEARQ273	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0000000	102,62	410,48
Insumo	10851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	66,14	66,14
Insumo	2638	SBC	CANALETA PVC ABERTA HD-9P 50x80x2000mm HELLERMANN	Material	M	6,0000000	44,58	267,48
Insumo	4742	SBC	ISOLADOR EPOXY 30x40mm COM ROSCA 0900593 ESAB	Material	UN	2,9000000	28,61	82,96
Insumo	36593	SBC	TRILHO TIPO PERFILADO DIN EM ACO BICROMATIZADO PARA MONTAGEM EM QUADRO ELETRICO - 0,7 M	Material	UN	12,0000000	27,36	328,32
Insumo	411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X "4,6" MM	Material	UN	33,0000000	0,15	4,95
Insumo	4332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	33,0000000	0,93	30,69
Insumo	4342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	15,0000000	0,19	2,85
Insumo	39207	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	Material	UN	15,0000000	0,82	12,30
Insumo	50331	SBC	CHAVE DE TRANSFERENCIA REDE/GERADOR SGLZ4P 250A	Material	UN	1,0000000	1.261,14	1.261,14
Insumo	3155	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PRINCIPAL 359A - 1" X 1/4"	Material	M	2,7000000	153,83	415,34
Insumo	3154	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PRINCIPAL 269A - 3/4" x 1/4"	Material	m	1,0500000	142,56	149,68
Insumo	3160	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PRINCIPAL 195A - 1" X 1/8"	Material	M	1,0500000	101,06	106,11
Insumo	3150	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE SECUNDÁRIO ATÉ 97A - 1/2" x 1/8"	Material	M	0,5000000	47,79	23,89
Insumo	3135	Próprio	CAIXA DE MONTAGEM - 1400x800x250mm - SOBREPOR	Material	UND	1,0000000	968,25	968,25

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	5,68	5,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	22,31	0,84
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	30,14	1,47
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1199000	28,18	3,37

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	12,68	12,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0664000	22,31	1,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2920000	25,35	7,40
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	746,61	3,80

7.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,29	3,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0232800	22,31	0,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0232800	25,35	0,59
Insumo	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,75	2,17
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,00	0,02

7.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	27,47	27,47
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,34	17,34

7.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	33,42	33,42

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,29	23,29
7.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	53,77	53,77
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	43,64	43,64
7.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	74,05	74,05
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	63,92	63,92
7.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	28,80	28,80
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,67	18,67
7.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,38	32,38
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	22,25	22,25
7.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	41,63	41,63
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,50	31,50
7.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ234	Próprio	TOMADA TETO EMBUTIDA NO FORRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91992)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,49	27,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4088000	22,31	9,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4088000	25,35	10,36
Insumo	7528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,01	8,01
7.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	34,38	34,38
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	24,25	24,25
7.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	51,69	51,69
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	41,56	41,56
7.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	48,49	48,49
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	38,36	38,36
7.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	30,80	30,80
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,67	20,67
7.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	44,49	44,49



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	34,36	34,36

7.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	30,50	30,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0134400	22,31	0,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0134400	25,35	0,34
Insumo	2510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	29,81	29,81
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	3,00	0,06

7.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,34	9,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0281600	22,31	0,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0281600	25,35	0,71
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,30	7,30

7.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,81	9,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380800	22,31	0,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380800	25,35	0,96
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,30	7,30

7.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	46,87	46,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0761600	22,31	1,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0761600	25,35	1,93
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,71	1,42
Insumo	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	41,83	41,83

7.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,74	10,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530400	22,31	1,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530400	25,35	1,34
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,30	7,30

7.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,74	10,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530400	22,31	1,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530400	25,35	1,34
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,30	7,30

7.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1112000	22,31	2,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1112000	25,35	2,81
Insumo	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,61	6,72

7.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,83	8,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	22,31	2,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	25,35	2,41
Insumo	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,23	4,30

7.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,53	8,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	22,31	2,92



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	25,35	3,32
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	746,61	0,67
Insumo	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62

7.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,38	13,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2328000	22,31	5,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2328000	25,35	5,90
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	746,61	0,67
Insumo	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62

7.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,25	23,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	22,31	9,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	25,35	11,15
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	746,61	0,67
Insumo	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62

7.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,90	11,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	22,31	3,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	25,35	4,10
Insumo	12001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,19	4,19

7.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,12	18,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2336000	22,31	5,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2336000	25,35	5,92
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,17	0,34
Insumo	39331	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,65	6,65

7.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3x0,3x0,3 M. AF_ 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	107,08	107,08
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF_ 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	361,49	13,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194400	24,14	0,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152800	20,65	0,31
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_ 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0091000	3.569,51	32,48
Insumo	43429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	60,82	60,82

7.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ244	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" DIM. ATÉ 50X50 - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	54,34	54,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	25,35	6,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	22,31	5,35
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,76	9,76
Insumo	6358	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 18 NBR6323	Material	M	1,3000000	25,50	33,15

7.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ243	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (078028) CPOS (38.21.920)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	22,70	22,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	22,31	4,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	25,35	4,96
Insumo	39028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	1,3000000	10,29	13,37

7.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	77,12	77,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4541600	22,31	10,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4541600	25,35	11,51
Insumo	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,41	4,23
Insumo	34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	51,25	51,25



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2.40								
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	70,25	70,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3245600	22,31	7,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3245600	25,35	8,22
Insumo	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,18	3,54
Insumo	34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	51,25	51,25
7.2.41								
Composição	DEPEARQ245	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	58,05	58,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530400	22,31	1,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530400	25,35	1,34
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	39465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	54,61	54,61
7.2.42								
Composição	101865	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	32,54	32,54
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380800	18,89	4,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380800	20,65	4,91
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0069000	11,12	0,07
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1420000	0,97	0,13
Composição Auxiliar	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	15,13	15,13
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	120,15	6,82
Insumo	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	155,43	0,99
7.2.43								
Composição	DEPEARQ101	Próprio	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 1,50mm2 REF: SBC 063511	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,71	6,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	25,35	0,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	22,31	0,87
Insumo	39257	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	1,1000000	4,41	4,85
7.2.44								
Composição	DEPEARQ102	Próprio	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 4,00mm2 REF: SBC 063511	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	13,11	13,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	25,35	0,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	22,31	0,87
Insumo	39259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	Material	M	1,1000000	10,23	11,25
7.2.45								
Composição	DEPEARQ386	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (064816) -	64	UN	1,0000000	131,08	131,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3928000	25,35	9,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3928000	22,31	8,76
Insumo	39445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	112,37	112,37
7.3.3								
Composição	DEPEARQ168	Próprio	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90445)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,44	13,44
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2438400	20,82	5,07
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2162000	21,60	4,66
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0885000	24,76	2,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0685600	22,31	1,52
7.3.6								
Composição	DEPEARQ171	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90469)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0079000	746,61	5,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0346400	22,31	0,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1523200	25,35	3,86
7.3.10								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,54	10,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	22,31	3,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	25,35	3,42
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	746,61	0,89
Insumo	1873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22

7.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ103	Próprio	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 6,00mm2 REF: SBC 063511	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	19,08	19,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	25,35	0,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	22,31	0,87
Insumo	39260	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 kV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	Material	M	1,1000000	15,66	17,22

7.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,60	11,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	22,31	1,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	25,35	1,14
Insumo	1020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 kV. SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	7,60	9,44
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,00	0,02

7.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,11	46,11
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	33,50	33,50

7.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ252	Próprio	ESPELHO / PLACA 4"x2" COM FURO CENTRAL PARA PONTO DE AR (LIGAÇÃO DIRETA), INCLUINDO SUPORTE E PLACA (SEM TOMADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91993) -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,43	32,43
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,95	12,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4088000	22,31	9,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4088000	25,35	10,36

7.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ257	Próprio	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, PARA INSTALAR NA RÉGUA DE MESA DE TRABALHO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91994)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,39	18,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	22,31	5,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	25,35	5,83
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,2090000	3,00	0,62

7.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	75,74	75,74
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	60,80	60,80

7.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ266	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - REF: SINAPI (93670)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,33	10,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590400	22,31	3,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590400	25,35	4,03
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,92	2,76

7.3.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ267	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93673)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,87	25,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4541600	22,31	10,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4541600	25,35	11,51
Insumo	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,41	4,23

7.3.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	64334	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 10KA SD3 STECK	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	382,11	382,11
Insumo	2809	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 10KA SDD3C125 STECK	Material	UN	1,0000000	359,22	359,22
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6280000	20,73	13,01
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6280000	15,74	9,88



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

7.3.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ268	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93660)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	4,09	4,09
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0562400	22,31	1,25
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0562400	25,35	1,42
Auxiliar								
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,71	1,42
7.3.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	45,92	45,92
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0562400	22,31	1,25
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0562400	25,35	1,42
Auxiliar								
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,71	1,42
Insumo	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	41,83	41,83
7.3.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ269	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - REF: SINAPI (93661)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	5,04	5,04
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0761600	22,31	1,69
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0761600	25,35	1,93
Auxiliar								
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,71	1,42
7.3.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ270	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93662)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,88	6,88
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	22,31	2,36
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	25,35	2,68
Auxiliar								
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,92	1,84
7.3.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	48,71	48,71
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	22,31	2,36
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	25,35	2,68
Auxiliar								
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,92	1,84
Insumo	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	41,83	41,83
7.3.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	50,95	50,95
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1458400	22,31	3,25
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1458400	25,35	3,69
Auxiliar								
Insumo	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,09	2,18
Insumo	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	41,83	41,83
7.3.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ271	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93654)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,81	9,81
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380800	22,31	0,84
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380800	25,35	0,96
Auxiliar								
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,30	7,30
7.3.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ272	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93655) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	3,44	3,44
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530400	22,31	1,18
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530400	25,35	1,34
Auxiliar								
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92
7.3.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	53,85	53,85
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2164000	22,31	4,82
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2164000	25,35	5,48
Auxiliar								
Insumo	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,18	2,36
Insumo	34623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	41,19	41,19
7.3.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	62021	SBC	CAIXA PISO QUADRADA C/ 3TOMADA ELETRICA CR4 ALUM/LAT DUTOTEC	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	403,17	403,17
Insumo	9022	SBC	CAIXA DE PISO QUADRADA COM 3 TOMADAS ELETRICAS CR4 ALUM/LAT DUTOTEC	Material	UN	1,0000000	384,95	384,95
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,73	10,36
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	15,74	7,86
7.3.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ273	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	82,20	82,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530400	22,31	1,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530400	25,35	1,34
Insumo	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	39467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	78,59	78,59
7.3.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ274	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130) SINAPI (91170)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	98,23	98,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,35	15,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,31	13,38
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_P5	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,76	9,76
Insumo	703	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm CHAPA 22 NBR6323	Material	M	1,3000000	46,06	59,88
7.3.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,44	10,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0353600	22,31	0,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556800	25,35	3,94
Insumo	395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,2500000	4,02	5,02
Insumo	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,3125000	0,54	0,70
7.3.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	63075	SBC	FITA ISOLANTE SCOTCH 3M ROLO 5m PRETO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	32,36	32,36
Insumo	17304	SBC	FITA ISOLANTE SCOTCH 3M ROLO 5m PRETO	Material	UN	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6872000	20,73	14,24
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6872000	15,74	10,81
7.3.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ259	Próprio	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	5,63	5,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0932800	25,35	2,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0932800	22,31	2,08
Insumo	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	Material	M	1,1000000	1,09	1,19
7.3.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	65460	SBC	DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A WEG	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	217,00	217,00
Insumo	4891	SBC	DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A WEG	Material	UN	1,0000000	194,11	194,11
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6280000	20,73	13,01
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6280000	15,74	9,88
7.3.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68444	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	INSTALACOES ELETRICAS - SONORIZACAO	UN	1,0000000	102,31	102,31
Insumo	33283	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	Material	UN	1,0000000	62,82	62,82
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0832000	20,73	22,45
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0832000	15,74	17,04
7.3.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ275	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - SBC (065460)	65	UN	1,0000000	29,92	29,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	25,35	15,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	22,31	14,01
7.3.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ276	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (064410)	64	UN	1,0000000	15,40	15,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3232000	25,35	8,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3232000	22,31	7,21
7.3.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ277	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (064035)	64	UN	1,0000000	29,92	29,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	25,35	15,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	22,31	14,01

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

7.3.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ278	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101898)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.258,48	1.258,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0585600	22,31	23,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0585600	25,35	26,83
Insumo	34707	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	1.208,04	1.208,04
7.3.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,02	6,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1096000	22,31	2,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1096000	25,35	2,77
Insumo	1891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81
7.3.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1648000	22,31	3,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1648000	25,35	4,17
Insumo	1879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88
7.3.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,22	7,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	22,31	2,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	25,35	3,24
Insumo	1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13
7.3.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,98	11,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	22,31	4,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	25,35	4,86
Insumo	1884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,84	2,84
7.3.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ087	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEAL TUBO, PVC, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,36	13,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1072000	22,31	2,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1072000	25,35	2,71
Insumo	2504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEAL TUBO	Material	M	1,0170000	8,13	8,26
7.3.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ303	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR (220V/127 V) CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101896)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	478,42	478,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0585600	22,31	23,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0585600	25,35	26,83
Insumo	3113	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) caixa moldada 175 A - 22 kA	Material	un	1,0000000	427,98	427,98
7.3.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	ATERRAMENTO	M	1,0000000	32,67	32,67
Insumo	12620	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	Material	M	1,0000000	31,69	31,69
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0272000	20,73	0,56
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0272000	15,74	0,42
7.3.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78204	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	ATERRAMENTO	M	1,0000000	16,88	16,88
Insumo	5013	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	Material	M	1,0000000	15,90	15,90
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0272000	20,73	0,56
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0272000	15,74	0,42
7.3.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78042	SBC	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD 1" CABO 16mm2	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	21,97	21,97
Insumo	33262	SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD 16mm	Material	UN	1,0000000	7,39	7,39
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	20,73	8,29
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	15,74	6,29
7.3.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	77169	SBC	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM Aço 200x200x90mm TEL-901	INSTALACOES MECANICAS -	UN	1,0000000	496,95	496,95
Insumo	74116	SBC	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM ACO 200x200x90mm TEL-901	Material	UN	1,0000000	490,34	490,34
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1816000	20,73	3,76
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1816000	15,74	2,85
7.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	DEPEARQ220	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 50X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063542) - SINAPI (91170)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	69,84	69,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	25,35	6,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	22,31	5,35
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	63542	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	0,3333000	39,89	13,29
Insumo	6358	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x50mm CHAPA 18 NBR6323	Material	M	1,3000000	27,20	35,36

7.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ218	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 100X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	84,21	84,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	25,35	6,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	22,31	5,35
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	DEPEARQ127	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm (3 METROS) CHAPA 24 REF: SBC (063150)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,3333000	72,64	24,21
Insumo	216	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20 NBR6323	Material	M	1,3000000	29,86	38,81

7.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ219	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 150X100 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	108,76	108,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	25,35	6,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	22,31	5,35
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	63150	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	0,3333000	75,10	25,02
Insumo	218	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150x100mm CHAPA 18 NBR6323	Material	M	1,3000000	48,12	62,55

7.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	14,35	14,35
Insumo	74113	SBC	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	Material	UN	1,0000000	12,00	12,00
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1960000	12,00	2,35

7.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ109	Próprio	TOMADA DE REDE C/ 02 MÓDULOS RJ45 (CAIXA EM PVC 4"X2" + SUPORTE + ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98307)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	87,40	87,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1649600	22,31	3,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1649600	25,35	4,18
Insumo	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	38092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	101517	SBC	MODULO DE TOMADA TIPO KEYSTONE RJ45 CAT 6 WEG	Material	UN	2,0000000	37,30	74,59

7.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ116	Próprio	TOMADA DE REDE C/ 01 MÓDULOS RJ45 (CAIXA EM PVC 4"X2" + SUPORTE + ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98307)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	47,05	47,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,31	3,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,35	3,80
Insumo	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	38092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	101517	SBC	MODULO DE TOMADA TIPO KEYSTONE RJ45 CAT 6 WEG	Material	UN	1,0000000	34,97	34,96

7.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ194	Próprio	TOMADA DE REDE C/ 01 MÓDULOS RJ45 + SUPORTE + ESPELHO (SEM CAIXA EM PVC 4	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	48,48	48,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1649600	22,31	3,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1649600	25,35	4,18
Insumo	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	101517	SBC	MODULO DE TOMADA TIPO KEYSTONE RJ45 CAT 6 WEG	Material	UN	1,0000000	37,30	37,29
Insumo	38092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,01	2,01

7.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	59442	SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5m	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	1,0000000	10,60	10,60
Insumo	13872	SBC	RACK - PATCH CORDS RJ45 CAT 5 1,5m	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	99302 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	Mão de Obra	H	0,4200000	15,74	6,60
7.4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95787 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	22,25	22,25
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2523200	22,31	5,62
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2523200	25,35	6,39
Insumo	2593 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90
Insumo	11950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,17	0,34
7.4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98302 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	739,60	739,60
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1000000	22,31	69,16
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7000000	25,35	119,14
Insumo	39596 SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	551,30	551,30
7.4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ108 Próprio	CABO UTP CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC 059436	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,77	3,77
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	25,35	0,58
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	22,31	0,51
Insumo	43973 SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	Material	M	1,0000000	2,68	2,68
7.4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98305 SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.714,34	1.714,34
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8207200	22,31	18,31
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8207200	25,35	20,80
Insumo	43836 SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	Material	UN	1,0000000	1.675,23	1.675,23
7.4.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ206 Próprio	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE. REF: IOPES (160870) 05/2023	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	24,34	24,34
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9605000	25,35	24,34
7.4.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,31	12,31
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1192000	22,31	2,65
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1192000	25,35	3,02
Insumo	39245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	6,53	6,64
7.4.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	19,44	19,44
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	22,31	2,34
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	25,35	2,12
Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8000000	9,76	7,80
Insumo	39245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	6,53	7,18
7.4.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,27	7,27
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0992000	22,31	2,21
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0992000	25,35	2,51
Insumo	39243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	2,51	2,55
7.4.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	16,94	16,94
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0728000	22,31	1,62
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0728000	25,35	1,84
Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,76	9,76
Insumo	39244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,39	3,72



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.4.32	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,35	26,35
Composição								
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3592000	22,31	8,01
Composição								
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3592000	25,35	9,10
Composição								
Auxiliar	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,17	0,34
Insumo								
Insumo	39344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,90	8,90
7.4.37								
Composição	DEPEARQ284	Próprio	CAIXA PISO QUADRADA C/ 3 TOMADA 2P+T ELÉTRICA + 2 TOMADA RJ-45 ALUM/LAT DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (062021)	62	UN	1,0000000	465,23	465,23
Composição								
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6730000	25,35	17,06
Composição								
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6730000	22,31	15,01
Composição								
Auxiliar	DEPEAR02	Próprio	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 - REF.: SBC (061359)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	2,0000000	28,58	57,16
Composição								
Auxiliar	9022	SBC	CAIXA DE PISO QUADRADA COM 3 TOMADAS ELÉTRICAS CR4 ALUM/LAT DUTOTEC	Material	UN	1,0000000	376,00	376,00
Insumo								
7.4.38								
Composição	DEPEARQ285	Próprio	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA 2P+T + 1 TOMADA RJ-45, ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	67	UN	1,0000000	83,24	83,24
Composição								
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3136000	22,31	6,99
Composição								
Auxiliar	12088	SBC	TAMPA 4x4 LATÃO 1 TOMADA DE PISO STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	36,02	36,01
Insumo								
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81
Insumo								
Insumo	235	SBC	CAIXA DE PISO 4"x4" BAIXA ALUMINIO STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	11,70	11,69
Insumo								
Insumo	39601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	21,74	21,74
7.4.39								
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	159,23	159,23
Composição								
Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	798,21	22,19
Composição								
Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	361,49	13,01
Composição								
Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0039000	538,69	2,10
Composição								
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0148800	24,14	24,49
Composição								
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7973600	20,65	16,46
Composição								
Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	3.080,39	53,90
Composição								
Auxiliar	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,70	27,08
Insumo								
7.4.40								
Composição	DEPEARQ297	Próprio	GUIA DE CABOS FECHADO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: 059448	59	UN	1,0000000	49,61	49,61
Composição								
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1568000	22,31	3,49
Composição								
Insumo	3111	Próprio	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	Material	UN	1,0000000	46,13	46,12
7.4.41								
Composição	DEPEARQ298	Próprio	UNIDADE DE VENTILAÇÃO TETO (KIT 4 VENTILADORES), INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK. REF: IOPES (160836)	1608	und	1,0000000	497,88	497,88
Composição								
Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	27,89	3,34
Composição								
Insumo	3112	Próprio	UNIDADE DE VENTILAÇÃO DE TETO (KIT 4 VENTILADORES)	Material	UN	1,0000000	494,54	494,54
7.4.42								
Composição	DEPEARQ299	Próprio	BANDEJA ESTENDIDA 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: CPOS(69.20.200)	69,2	UN	1,0000000	125,20	125,20
Composição								
Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	27,89	4,46
Composição								
Insumo	3106	Próprio	BANDEJA ESTENDIDA 2U	Material	UND	1,0000000	120,74	120,74
7.4.43								
Composição	DEPEARQ332	Próprio	PLACA DE FECHAMENTO - CEGA 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SETOP (ED-48378)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,80	18,80
Composição								
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	25,35	2,02
Composição								
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	22,31	1,78
Composição								
Insumo	3140	Próprio	PLACA DE FECHAMENTO - CEGA 1 U	Material	UND	1,0000000	15,00	15,00
7.4.44								
Composição	22001	SBC	CORTE E RECOMPOSICAO DE CAPA DE PAVIMENTO EM ASFALTO	DEMOLICOES	m²	1,0000000	77,57	77,57
Insumo								
Insumo	100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0320000	151,96	4,86
Insumo								
Insumo	700	SBC	PO DE PEDRA (PEDRA ZERO)	Material	m³	0,0500000	163,40	8,17
Insumo								
Insumo	1571	SBC	CIMENTO ASFALTICO CAP 85/100 PARA PAVIMENTO	Material	KG	1,2350000	7,21	8,90
Insumo								
Insumo	8766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,0220000	172,99	3,80
Insumo								
Insumo	30247	SBC	CALDEIRA REBOC.DISTR.ASFALTO ALMEIDA 3000L 11CV	Material	H	0,0010000	72,00	0,07
Insumo								
Insumo	30568	SBC	PA CARREGADEIRA PNEUS 2,6m3 170CV	Material	H	0,0020000	222,85	0,44
Insumo								
Insumo	32080	SBC	CAMINHÃO BASC.MERCEDES LK 620/42 5,0m3 200CV	Material	H	0,1240000	129,20	16,02
Insumo								
Insumo	35455	SBC	COMPACTADOR PLACA 156KG DYNAPAC 4HP	Material	H	0,2800000	53,00	14,84
Insumo								
Insumo	99162	SBC	MOTORISTA	Mão de Obra	H	0,2990000	19,66	5,87
Insumo								
Insumo	99514	SBC	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,4170000	22,61	9,42
Insumo								
Insumo	99516	SBC	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0830000	22,61	1,87



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	99900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1920000	15,74	3,02
Insumo	99910	SBC	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	0,0130000	22,61	0,29
7.4.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0362000	225,33	8,15
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0394000	91,09	3,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0604800	20,65	1,24
7.4.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	17,54	17,54
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	354,53	1,91
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	82,07	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7047200	20,65	14,55
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0942000	11,12	1,04
7.4.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ374	Próprio	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO - SIURB (090298)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	44,90	44,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	24,14	4,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,65	12,39
Insumo	14041	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	Material	m³	0,0510000	550,45	28,07
7.4.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,72	56,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5112000	22,31	11,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5112000	25,35	12,95
Insumo	1878	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	32,37	32,37
7.4.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,63	34,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3408000	22,31	7,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3408000	25,35	8,63
Insumo	1895	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	18,40	18,40
7.4.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	568,64	568,64
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,5850000	5,85	3,42
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0369000	139,10	5,13
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0753000	54,96	4,13
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	538,69	7,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7977600	24,14	67,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1982400	20,65	45,39
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0798000	643,41	51,34
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0415000	1.235,80	51,28
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6659000	10,36	17,25
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0872000	564,37	49,21
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0510000	2.599,55	132,57
Insumo	660	SINAPI	CAULETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	14,1750000	3,47	49,18
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,80	0,04
Insumo	4491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1295000	5,26	0,68



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1540000	1,84	0,28
Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0137000	15,01	0,20
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4830000	9,99	4,82
Insumo	25067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	14,0590000	5,58	78,44
7.4.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61171	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 4" COM CONEXOES	INSTALACOES ELETRICAS -	M	1,0000000	355,91	355,91
Insumo	515	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 100mm 4"	Material	M	1,1000000	119,63	131,59
Insumo	42547	SBC	CURVA 90 GALVANIZADA COM ROSCA BSP MACHO 4"	Material	UN	0,2000000	1.000,00	200,00
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6672000	20,73	13,82
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6672000	15,74	10,50
7.4.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	MOVLT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	105,74	105,74
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	354,53	1,91
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	82,07	0,04
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6292800	20,65	12,99
Auxiliar								
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	37,52	7,36
Auxiliar								
Insumo	368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	60,08	83,44
7.4.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61432	SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE ACO COM TAMPA 202 x 202 x 102	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	36,49	36,49
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0008000	20,73	20,74
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0008000	15,74	15,75
7.4.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	59458	SBC	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T	INSTALACOES DE TELEFONE-	UN	1,0000000	95,96	95,96
Insumo	58898	SBC	RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 12 TOMADAS 10A	Material	UN	1,0000000	93,50	93,50
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1568000	15,74	2,46
7.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,90	55,90
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5598400	22,31	12,49
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5598400	25,35	14,19
Auxiliar								
Insumo	2597	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	28,88	28,88
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,17	0,34
7.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,58	15,58
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2408000	22,31	5,37
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2408000	25,35	6,10
Auxiliar								
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	746,61	0,89
Auxiliar								
Insumo	1873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22
7.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,79	25,79
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4552000	22,31	10,15
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4552000	25,35	11,53
Auxiliar								
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	746,61	0,89
Auxiliar								
Insumo	1873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22
7.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ213	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 20x20CM COM TAMPA - SBC (068159)	68	UN	1,0000000	113,52	113,52
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0832000	25,35	27,45
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0832000	22,31	24,16
Auxiliar								
Insumo	39812	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	Material	UN	1,0000000	61,91	61,91
7.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,62	10,62
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1328000	22,31	2,96
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1328000	25,35	3,36
Auxiliar								
Insumo	39247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,0170000	4,23	4,30



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

7.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0537600	22,31	1,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0537600	25,35	1,36
Insumo	39246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,85	5,33
7.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,28	17,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1752000	22,31	3,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1752000	25,35	4,44
Insumo	2684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	8,80	8,94
7.5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	79612	SBC	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20,0 M	79	UN	1,0000000	121,42	121,42
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0392000	20,73	0,81
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0392000	15,74	0,61
Insumo	203042	SBC	CABO HDMI x HDMI VERSÃO 1.4 BLINDADO - 20m	Material	UN	1,0000000	120,00	120,00
7.5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ225	Próprio	CABO HDMI (30 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	421,86	421,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	22,31	0,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	25,35	0,99
Insumo	3091	Próprio	CABO HDMI (30 METROS)	Material	UN	1,0000000	420,00	420,00
7.5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ226	Próprio	CABO HDMI (15 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	217,52	217,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	22,31	0,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	25,35	0,99
Insumo	3092	Próprio	CABO HDMI (15 METROS)	Material	UND	1,0000000	215,66	215,66
7.5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ227	Próprio	CABO HDMI (10 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	87,85	87,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	22,31	0,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	25,35	0,99
Insumo	3093	Próprio	CABO HDMI (10 METROS)	Material	UN	1,0000000	85,99	85,99
7.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ258	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE SONORIZAÇÃO 2X2,5MM². REF: SBC (068061)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,54	5,54
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	27,89	1,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	22,31	0,91
Insumo	3101	Próprio	CABO DE SONORIZAÇÃO BOX CABLE 2X2,5 MM2	Material	M	1,0000000	3,50	3,50
7.5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ281	Próprio	CAIXA E PLACA PISO 4x4 COM UNHA 1 TOMADA 2P+T ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	67	UN	1,0000000	81,38	81,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3136000	25,35	7,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3136000	22,31	6,99
Insumo	12088	SBC	TAMPA 4x4 LATAO 1 TOMADA DE PISO STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	45,02	45,02
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81
Insumo	235	SBC	CAIXA DE PISO 4"x4" BAIXA ALUMINIO STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	14,62	14,62
7.5.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ283	Próprio	CAIXA E PLACA PISO 4x4 COM UNHA 1 TOMADA FÊMEA XLR ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	67	UN	1,0000000	94,22	94,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3136000	25,35	7,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3136000	22,31	6,99
Insumo	12088	SBC	TAMPA 4x4 LATAO 1 TOMADA DE PISO STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	45,02	45,02
Insumo	235	SBC	CAIXA DE PISO 4"x4" BAIXA ALUMINIO STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	14,62	14,62
Insumo	3098	Próprio	PLUGUE XLR FÊMEA	Material	UND	1,0000000	19,65	19,65
7.5.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ288	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 25x25CM COM TAMPA - SBC (068159)	68	UN	1,0000000	139,27	139,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0832000	25,35	27,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0832000	22,31	24,16
Insumo	3095	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR 25X25CM COM TAMPA	Material	UND	1,0000000	87,66	87,66
7.5.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ289	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 30x30CM COM TAMPA - SBC (068159)	68	UN	1,0000000	170,63	170,63



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0832000	25,35	27,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0832000	22,31	24,16
Insumo	3096	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR 30X30CM COM TAMPA	Material	UND	1,0000000	119,02	119,02
7.5.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ290	Próprio	PLUGUE XLR FÊMEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	24,25	24,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	22,31	4,60
Insumo	3098	Próprio	PLUGUE XLR FÊMEA	Material	UND	1,0000000	19,65	19,65
7.5.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ291	Próprio	PLUGUE XLR MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	23,54	23,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	22,31	4,60
Insumo	3099	Próprio	PLUGUE XLR MACHO	Material	UND	1,0000000	18,94	18,94
7.5.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ292	Próprio	HDMI SPLITER 1X8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	387,55	387,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	22,31	4,60
Insumo	3097	Próprio	HDMI SPLITER 1X8	Material	UND	1,0000000	382,95	382,95
7.5.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ293	Próprio	MEDUSA 20 VIAS MULTICABOS (40 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101567)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2.360,92	2.360,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7440000	25,35	18,86
Insumo	3100	Próprio	MEDUSA 20 VIAS MULTICABOS (40 METROS)	Material	UND	1,0000000	2.342,06	2.342,06
7.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ155	Próprio	LUMINÁRIA (120 X 20CM) SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES DE 1850 LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97585)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	245,80	245,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1381600	22,31	3,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3315200	25,35	8,40
Insumo	3047	Próprio	Luminária (120x20 cm) de sobrepor p/ duas lâmpadas leds tubulares de 1850lm cada, luz na cor branca - lâmpadas inclusas	Material	UND	1,0000000	234,32	234,32
7.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ156	Próprio	LUMINÁRIA (60 x 20 CM), DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SINAPI 97587	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	123,42	123,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1184000	22,31	2,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840800	25,35	7,20
Insumo	3048	Próprio	Luminária (60x20 cm) de embutir p/ duas lâmpadas leds tubulares de 900lm cada, luz na cor branca - lâmpadas inclusas	Material	UND	1,0000000	113,58	113,58
7.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ246	Próprio	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (60 x 20 CM), DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA. REF: SINAPI 97587	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,84	9,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1184000	22,31	2,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840800	25,35	7,20
7.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ157	Próprio	LUMINÁRIA (120 x 20 CM), DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 1850LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SINAPI (97587)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	175,09	175,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	22,31	2,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	25,35	6,84
Insumo	3049	Próprio	Luminária (120x20 cm) de embutir p/ duas lâmpadas leds tubulares de 1850lm cada, luz na cor branca - lâmpadas inclusas	Material	UND	1,0000000	165,80	165,80
7.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ162	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED BULBO DE 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103782)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	67,89	67,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2960000	22,31	6,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2960000	25,35	7,50
Insumo	3065	Próprio	Luminaria de sobrepor, plafon redondo com lampada bulbo led de 25W	Material	UND	1,0000000	53,79	53,79
7.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ247	Próprio	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (120 x 20 CM), DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA. REF: SINAPI 97587	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,84	9,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1184000	22,31	2,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840800	25,35	7,20
7.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ173	Próprio	LUMINARIA PENDENTE RETANGULAR LED. REF: 060812	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	666,52	666,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8632000	25,35	21,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8632000	22,31	19,25



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	3067	Próprio	Luminária Pendente Retangular Led Philips (ou similar) Integrado, 3700 lm, cor neutra (ver exemplo 3) luz cor branca- lâmpada inclusa	Material	UND	1,0000000	625,39	625,39
7.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ174	Próprio	LUMINARIA PENDENTE OFFICE RETANGULAR 65X12 T8 LED. REF: 060812	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	459,24	459,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8632000	25,35	21,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8632000	22,31	19,25
Insumo	3069	Próprio	Pendente office retangular 2 tub. T8 LED 60 cm, 900 lm cada, luz cor branca, 65x12cm alumínio preto e acrílico - lâmpada inclusa	Material	UND	1,0000000	418,11	418,11
7.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ175	Próprio	LÂMPADA TUBULAR LED, T8, 18W, 1850 LM, COR QUENTE - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO. REF: ORSE (12801)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,47	23,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	25,35	3,04
Insumo	3051	Próprio	Lâmpada tubular LED, T8, 18W, 1850 lm cada ,cor quente	Material	UND	1,0000000	20,43	20,43
7.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ176	Próprio	LUSTRE CANDELABRO PENDENTE CONTEMPORÂNEO 2 ANÉIS DECORATIVO, LUZ COR QUENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: 060812	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	929,10	929,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8632000	25,35	21,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8632000	22,31	19,25
Insumo	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1000000	7,93	0,79
Insumo	3064	Próprio	Lustre Candelabro Pendente Contemporâneo 2 Anéis Decorativo (ver exemplo1), luz cor quente	Material	UND	1,0000000	887,18	887,18
7.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ177	Próprio	LUMINÁRIA DE CHÃO BLINDADA PARA PAR 20, 515 LM, LED, COR QUENTE, LÂMPADA INCLUSA. REF: ORSE (10747)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	123,95	123,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	20,65	12,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	25,35	15,71
Insumo	3050	Próprio	Luminária de chão blindada para par 20, 515 lm, LED cor quente - lâmpada inclusa	Material	UND	1,0000000	95,44	95,44
7.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ178	Próprio	LUMINARIA PENDENTE ARTICULADA NA COR PRETA 1 M PARA 6 SPOT GU10 - COR QUENTE LED. REF: 060812	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	856,42	856,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8632000	25,35	21,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8632000	22,31	19,25
Insumo	3066	Próprio	Pendente articulado na cor preta 1 metro para 6 Spot GU10 (ver exemplo 2) cor quente, lâmpada inclusa	Material	und	1,0000000	815,30	815,29
7.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ179	Próprio	SPOT DE EMBUTIR PARA PAR 20, 515 LM, COR QUENTE. REF: SBC (060080)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	63,74	63,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3928000	25,35	9,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3928000	22,31	8,76
Insumo	3052	Próprio	Spot de embutir para PAR 20, 515 lm, cor quente - lâmpada inclusa	Material	UND	1,0000000	45,03	45,03
7.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ180	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES LED, 900 LM, CADA, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC (060188)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	237,09	237,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	22,31	30,56
Insumo	3054	Próprio	Luminária de embutir para 4 lampadas tubulares LED, 900 lm cada, luz na cor branca - lâmpada inclusa	Material	UND	1,0000000	206,53	206,53
7.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ181	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 22X22 CM, 18W, 1530 LM, TIPO PLSFON LED, LUZ NA COR BRANCA. REF: SBC (060121)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	54,21	54,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7848000	25,35	19,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7848000	22,31	17,50
Insumo	3055	Próprio	Luminária de embutir 22X22 cm, 18W, 1530 lm, tipo plafon LED, luz na cor branca	Material	UND	1,0000000	16,82	16,82
7.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ183	Próprio	LUMINÁRIA DO TIPO PAINEL MODULAR DE EMBUTIR COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 30X120 CM, DE 3600 A 5000 LUMENS E COR BRANCA(6500K). REF: SBC (06215)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	230,89	230,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7848000	25,35	19,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7848000	22,31	17,50
Insumo	3056	Próprio	Luminaria do tipo painel modular de embutir com medidas aproximadas de 30x120 cm, de 3600 a 5000 lumens e cor branca (6500k)	Material	UND	1,0000000	193,50	193,50
7.6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ312	Próprio	LUMINARIA EMBUTIDA BLINDADA PARA DICRÓICA LED 250 LM, LUZ QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: ORSE (619)	84	un	1,0000000	135,11	135,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	25,35	22,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	20,65	18,17
Insumo	3119	Próprio	LUMINARIA EMBUTIDA BLINDADA PARA DICRÓICA LED 250 LM, LUZ QUENTE	Material	UND	1,0000000	94,64	94,64
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.493,44	1.493,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,31	17,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	23,39	18,71
Insumo	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,54	2,16
Insumo	10900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	83,89	83,89
Insumo	10904	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	244,67	244,67
Insumo	20963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	369,54	369,54
Insumo	20971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2". EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	23,31	23,31
Insumo	21030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	446,79	446,79
Insumo	37554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	287,33	287,33

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ322	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO. REF: AGESUL (1201002083)	12	UN	1,0000000	92,31	92,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	25,35	5,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	22,31	5,17
Insumo	3130	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE BOMBAS	Material	UN	1,0000000	81,26	81,26

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,26	19,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0598400	22,31	1,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1436000	25,35	3,64
Insumo	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	14,29	14,29

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	88,38	88,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	21,31	1,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	23,39	1,52
Insumo	7701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3.65" MM, PESO "6.51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	82,28	85,48

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ261	Próprio	Cabo PVC 750V, 3X1,5 mm² - Fornecimento e Instalação REF: SINAPI (91925)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,15	6,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0192000	22,31	0,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0192000	25,35	0,48
Insumo	34618	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	4,40	5,23
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,00	0,02

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ262	Próprio	Cabo Blindado para Alarme e Detecção de Incêndio 3x1,5 mm²- Fornecimento e Instalação REF: SINAPI 91925	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	9,82	9,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0192000	22,31	0,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0192000	25,35	0,48
Insumo	10085	SBC	INSUMO DESCONTINUADO - CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCENDIO 105 GRAUS 2x1,5mm	Material	M	1,0200000	8,73	8,90
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,00	0,02

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	58003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	71,79	71,79
Insumo	5776	SBC	ACIONADOR MANUAL PARA AVISO DE EMERGENCIA 420 INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	53,25	53,25
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5088000	20,73	10,54
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5088000	15,74	8,00

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	136,52	136,52
Insumo	3313	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	Material	UN	1,0000000	76,50	76,50
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5024000	20,73	31,14
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,8352000	15,74	28,88

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	184,98	184,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3636800	21,31	7,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3636800	23,39	8,50
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	8,86	0,26



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	6011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	168,47	168,47
8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	428,58	428,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3636800	21,31	7,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3636800	23,39	8,50
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	8,86	0,26
Insumo	10405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	412,07	412,07
8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ263	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - REF: SBC (055034)	55	UN	1,0000000	44,52	44,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2472000	20,65	5,10
Insumo	37560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	39,42	39,42
8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ264	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20X40CM, EM PVC "2MM" ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - REF: SBC (055034)	55	UN	1,0000000	44,52	44,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2472000	20,65	5,10
Insumo	37560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	39,42	39,42
8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ265	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)- REF: SBC (055034)	55	UN	1,0000000	44,52	44,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2472000	20,65	5,10
Insumo	37560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	39,42	39,42
8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,54	17,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5423200	25,65	13,91
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	14,82	0,18
Insumo	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1274000	27,15	3,45
8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	380,35	380,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6248000	21,31	13,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6248000	23,39	14,61
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6248000	25,81	16,12
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1010000	19,37	1,95
Insumo	40398	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	334,36	334,36
8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	139,25	139,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	21,31	6,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	23,39	7,29
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	25,81	8,05
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0670000	19,37	1,29
Insumo	40372	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	115,98	115,98
8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	98,96	98,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8832000	21,31	18,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8832000	23,39	20,65
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	8,86	0,26
Insumo	3470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	59,03	59,03
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	29,28	0,20
8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,75	61,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	21,31	12,54



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	23,39	13,77
Auxiliar								
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	8,86	0,26
Insumo	4208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	34,98	34,98
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	29,28	0,20

8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67004	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS -	M	1,0000000	9,73	9,73
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2672000	20,73	5,53
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2672000	15,74	4,20

8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.813,61	1.813,61
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5064000	22,31	11,29
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7616000	21,31	37,53
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	25,35	16,04
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2020000	23,39	51,50
Auxiliar								
Insumo	734	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.690,46	1.690,46
Insumo	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "2,5" MM	Material	UN	4,0000000	1,24	4,96
Insumo	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	3,95	0,79
Insumo	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,26	1,04

8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	114,18	114,18
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6744000	21,31	14,37
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6744000	23,39	15,77
Auxiliar								
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0120000	2,41	0,02
Insumo	12899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	Material	UN	1,0000000	84,02	84,02

8.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55700	SBC	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	409,13	409,13
Insumo	6181	SBC	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	Material	UN	1,0000000	361,88	361,88
Insumo	99034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,3352000	15,74	21,01
Insumo	99200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,3352000	19,66	26,24

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ343	Próprio	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97647)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,35	5,35
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1848000	20,65	3,81
Auxiliar								
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0655000	23,61	1,54
Auxiliar								

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ370	Próprio	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA E SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA. REF: ORSE 8344	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	7,82	7,82
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,65	3,30
Auxiliar								
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	25,81	4,12
Auxiliar								
Insumo	21908	SBC	ALUGUEL MENSAL LIXADEIRA BOSCH 1323	Material	MES	0,0067000	18,00	0,12
Insumo	44533	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS. 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material	UN	0,0200000	14,35	0,28

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	72,50	72,50
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2968000	20,65	6,12
Auxiliar								
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2216000	23,61	5,23
Auxiliar								
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,63	0,29
Auxiliar								
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	21,13	0,38
Auxiliar								
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	33,93	2,74
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	14,48	0,18
Insumo	5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	48,23	0,11
Insumo	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	98,12	8,83
Insumo	40783	SINAPI	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	46,31	48,62

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	140,14	140,14
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5064000	20,65	10,45
Auxiliar								
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4312000	23,61	10,18
Auxiliar								
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,63	0,29
Auxiliar								
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	21,13	0,38
Auxiliar								
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	33,93	5,46

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	5061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	14,48	0,36
Insumo	5104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	48,23	0,23
Insumo	13388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	98,12	17,66
Insumo	40784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	90,60	95,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	44,42	44,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1656000	20,65	3,41
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0896000	23,61	2,11
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,63	0,29
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	21,13	0,38
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	33,93	6,71
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	14,48	0,08
Insumo	5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	48,23	0,05
Insumo	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	98,12	4,41
Insumo	40873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	25,70	26,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	51,00	51,00
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1704000	24,58	4,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0848000	20,65	1,75
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0068000	22,63	0,15
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	21,13	0,19
Insumo	40549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	157,16	1,10
Insumo	43083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	4,3330000	10,07	43,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ099	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA REAPROVEITADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF: SINAPI (94216)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	7,75	7,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0496000	20,65	1,02
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0448000	23,61	1,05
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	22,63	0,02
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	21,13	0,02
Insumo	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,36	5,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ372	Próprio	REPARO PARA TELHADO UTILIZANDO FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA (L = 10 CM, ROLO DE 10 M) MULTIUSO. REF: SBC (160618)	160	m²	1,0000000	157,22	157,22
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,34	19,47
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,00	17,60
Insumo	39701	SINAPI	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	Material	UN	1,0000000	120,15	120,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ373	Próprio	PINTURA COBERTURA MANTA LÍQUIDA EMBORRACHADA. REF: SBC (180030)	180	m²	1,0000000	41,47	41,47
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2024000	25,65	5,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2024000	20,65	4,17
Insumo	28803	SBC	MANTA LIQUIDA VEDAPREN FAST BRANCO (5 Kg)	Material	UN	0,2000000	160,55	32,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	152,91	152,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0496000	20,65	1,02
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0448000	23,61	1,05
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	22,63	0,02
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	21,13	0,02
Insumo	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,36	5,64
Insumo	40740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material	m²	1,1460000	126,67	145,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	44,34	44,34



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5962400	22,31	13,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5962400	25,35	15,11
Composição Auxiliar	12070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	5,31	15,93
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	ATERRAMENTO	M	1,0000000	32,07	32,07
Insumo	12621	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material	M	1,0000000	31,33	31,33
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0272000	15,75	0,42
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0272000	11,96	0,32
10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	57,04	57,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987200	22,31	4,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987200	25,35	5,03
Insumo	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	47,58	47,58
10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	41,54	41,54
Insumo	33225	SBC	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 35mm	Material	UN	0,0400000	112,63	4,50
Insumo	71889	SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	Material	UN	1,0000000	17,92	17,92
Insumo	87547	SBC	FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	Material	UN	0,0330000	117,67	3,88
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4048000	20,73	8,39
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4048000	15,74	6,37
Insumo	163358	SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	1,0310000	0,47	0,48
10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,24	42,24
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	254,83	3,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1107200	24,14	2,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870400	20,65	1,79
Insumo	34643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	34,19	34,19
10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78031	SBC	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	41,05	41,05
Insumo	77114	SBC	CAIXA DE INSPECAO SUSPensa EM POLIPROPILENO REF PRT-960 PARA ATERRAMENTO	Material	UN	1,0000000	23,62	23,62
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4784000	20,73	9,91
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4784000	15,74	7,52
10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,60	11,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490400	22,31	3,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490400	25,35	3,77
Insumo	425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51
10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78036	SBC	TERMINAL AEREO GALVANIZADO A FOGO 600MM PRT-152a	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	31,08	31,08
Insumo	78370	SBC	TERMINAL AEREO FIXACAO VERTICAL 600mm	Material	UN	1,0000000	26,65	26,65
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1216000	20,73	2,52
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1216000	15,74	1,91
10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ325	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8". REF: ORSE (12740)	98	m	1,0000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	25,35	3,44
Insumo	3132	Próprio	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO - COM FUROS 7/8" X 1/8"	Material	m	1,0000000	7,93	7,92
10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ330	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2 REF: SETOP (ED-51086)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	13,62	13,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	22,31	5,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	25,35	6,08
Insumo	1577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19
10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ331	Próprio	CURVAS 90° DE BARRA CHATA 7/8" x 1/8" x 300 mm (70mm²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SBC (061018)	61	UN	1,0000000	24,70	24,70
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3336000	23,95	7,98
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3336000	21,90	7,30
Insumo	3138	Próprio	CURVAS 90° DE BARRA CHATA 7/8" x 1/8" x 300 mm (70mm²)	Material	UN	1,0000000	9,42	9,42
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,15	24,15



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0416000	21,31	0,88
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0416000	23,39	0,97
Composição	39662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	14,71	15,02
Auxiliar								
Insumo	39738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	7,13	7,28

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	43,43	43,43
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0456000	21,31	0,97
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0456000	23,39	1,06
Composição	39664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	22,63	23,10
Auxiliar								
Insumo	39741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	17,93	18,30

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	64,34	64,34
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,31	0,63
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,39	0,70
Composição	39665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	38,17	38,97
Auxiliar								
Insumo	39853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	23,55	24,04

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ182	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97328)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	148,49	148,49
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0456000	21,31	0,97
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0456000	23,39	1,06
Composição	39666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	46,17	47,14
Auxiliar								
Insumo	39740	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	97,27	99,32

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ187	Próprio	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2 REF: SBC (063511)	63	M	1,0000000	7,86	7,86
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371000	25,35	0,94
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0371000	22,31	0,82
Composição	12456	SBC	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Material	M	1,1000000	5,55	6,10
Auxiliar								

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ211	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97334)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	124,72	124,72
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	21,31	1,27
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	23,39	1,40
Composição	3080	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 7/8 ", PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	41,35	42,22
Auxiliar								
Insumo	39742	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	78,19	79,83

11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ192	Próprio	Fornecimento e instalação de placas modulares (60x60x3cm) com enchimento de concreto apoiados em pedestais metálicos de altura reguláveis com revestimento laminado melamínico com longarinas e Altura de 40cm acima do piso acabado)- Cópia da SINAPI (98678)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	684,03	684,03
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2045000	24,14	4,93
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	20,65	2,10
Composição	3072	Próprio	Placas modulares (60x60x3cm) com enchimento de concreto apoiados em pedestais metálicos de altura reguláveis com revestimento laminado melamínico com longarinas. (Altura de 40cm acima do piso acabado)	Material	m²	1,0000000	677,00	677,00
Auxiliar								

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ193	Próprio	Fornecimento e instalação de placas perfuradas modulares (60x60x3cm) apoiadas em pedestais metálicos de altura reguláveis com revestimento laminado melamínico com longarinas.(com 50% a 70% de abertura e Altura de 40cm acima do piso acabado) - Cópia da SINAPI (98678)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	737,34	737,34
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3272000	24,14	7,89
Auxiliar								



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1632000	20,65	3,37
Insumo	3073	Próprio	Placas perfuradas modulares (60x60x3cm) apoiadas em pedestais metálicos de altura reguláveis com revestimento laminado melamínico com longarinas.(com 50% a 70% de abertura com Altura de 40cm acima do piso acabado)	Material	m²	1,0000000	726,09	726,08
11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ107	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM 1425X150MM REF. DIFUS-AR DLP 1425X150 SOB MEDIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC 071853	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	947,24	947,24
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9624000	20,71	40,64
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9624000	32,41	63,60
Insumo	3039	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM 1425X150MM REF. DIFUS-AR DLP 1425X150 SOB MEDIDA	Material	UN	1,0000000	843,00	843,00
11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ077	Próprio	MANTA EM LÃ DE VIDRO ESP=38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	35,04	35,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,65	3,30
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	25,16	4,02
Insumo	3011	Próprio	MANTA LÃ DE VIDRO 38MM	Material	m²	1,0500000	26,40	27,72
11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ224	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (Copia da SINAPI (97327))	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	242,58	242,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0416000	21,31	0,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0416000	23,39	0,97
Insumo	3086	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO, D = 1 1/8 ", PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS - POR METRO	Material	UND	1,0211000	127,57	130,25
Insumo	39735	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	108,20	110,48
11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ235	Próprio	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO 1225X225 COM REGISTRO, MODELO DIFUSAR GHR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	451,88	451,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	23,39	37,42
Insumo	3103	Próprio	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO 1225X225 COM REGISTRO	Material	UND	1,0000000	414,46	414,46
11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	43,71	43,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	21,31	1,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	23,39	1,21
Insumo	39664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	22,63	23,10
Insumo	39741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	17,93	18,30
11.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,33	21,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2545600	21,31	5,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2545600	23,39	5,95
Insumo	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,42	9,93
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,99	0,03
11.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ106	Próprio	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 22, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação - Cópia da ORSE (11501)	151	m²	1,0000000	88,19	88,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	20,65	4,95
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	23,95	5,74
Insumo	11049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	6,4000000	11,80	75,52
Insumo	2362	SBC	CHUMBADOR CBA 5/16" x 2.1/4" PARAFUSO	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
11.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160156	SBC	ISOLAMENTO TERMICO COM Lã DE ROCHA	TRATAMENTOS E	m²	1,0000000	47,50	47,50
Insumo	4419	SBC	LA DE ROCHA 32 KG 50mm	Material	m²	1,1000000	20,51	22,56
Insumo	99024	SBC	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,6680000	19,66	13,12
Insumo	99618	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	0,7512000	15,74	11,82
11.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78028	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	ATERRAMENTO	M	1,0000000	17,94	17,94
Insumo	1279	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	Material	M	1,0500000	10,29	10,80
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1960000	20,73	4,06
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1960000	15,74	3,08
11.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	DEPEARQ324	Próprio	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1.1/2"x1/8". REF: SBC (111301)	111	M	1,0000000	1.364,44	1.364,44
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	23,95	8,14
Composição Auxiliar	101379	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,3401000	3.900,10	1.326,42
Insumo	6325	SBC	PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFS DE ACO (kg)	Material	KG	1,5200000	11,15	16,95
Insumo	13003	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1.1/2"x1/8" (1,83kg/m)	Material	KG	1,5200000	8,51	12,93

11.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ314	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO INTERNO 28 MM ESPESSURA 25 MM - 2 m. REF: CPOS (32.11.440)	32,11	UN	1,0000000	120,82	120,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3420000	23,39	7,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3420000	21,31	7,28
Insumo	3081	Próprio	TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO INTERNO 28 MM ESPESSURA 25 MM - 2 m	Material	UND	1,0000000	102,46	102,45
Insumo	44327	SINAPI	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	Material	L	0,0400000	77,55	3,10

11.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	70401	SBC	GAS REFRIGERANTE R410	INSTALACOES MECANICAS - AR	KG	1,0000000	54,05	54,05
Insumo	4817	SBC	GAS REFRIGERANTE R 410	Material	KG	1,0000000	46,54	46,54
Insumo	99303	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,1960000	15,74	3,08
Insumo	99970	SBC	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	0,1960000	22,61	4,43

11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.846,15	1.846,15
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8667200	25,16	46,96
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8667200	22,00	41,06
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,71	7,10
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,49	4,41
Insumo	11976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,02	6,12
Insumo	13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,38	1,52
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	23,55	47,10
Insumo	42424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento	UN	1,0000000	1.691,88	1.691,88

11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.048,68	2.048,68
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8667200	25,16	46,96
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8667200	22,00	41,06
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,71	7,10
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,49	4,41
Insumo	11976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,02	6,12
Insumo	13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,38	1,52
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	23,55	47,10
Insumo	42425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento	UN	1,0000000	1.894,41	1.894,41

11.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.052,48	4.052,48
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1068000	25,16	53,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1068000	22,00	46,34
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,71	7,10
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,49	4,41
Insumo	11976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,02	6,12
Insumo	13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,38	1,52
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	23,55	47,10
Insumo	43184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento	UN	1,0000000	3.886,89	3.886,89

11.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	9.483,64	9.483,64
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4895200	25,16	87,79
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4895200	22,00	76,76



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	7,10
Insumo	4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	1,80
Insumo	11976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	6,12
Insumo	13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	8,0000000	3,04
Insumo	13294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,0000000	7,68
Insumo	13348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6,0000000	8,46
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	47,10
Insumo	42419	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento	UN	1,0000000	9.237,79

11.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ313	Próprio	CENTRAL SPLIT BUILT IN 48.000 BTU/H 220 V 3PH REF. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103263)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	11.797,05	11.797,05
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,00	55,00
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C Ó P I C A 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2059000	343,42	70,71
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C Ó P I C A 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,5166000	169,78	257,48
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	25,16	62,90
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,71	7,10
Insumo	4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	0,30	1,80
Insumo	13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,38	1,52
Insumo	13294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,0000000	1,28	7,68
Insumo	13348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6,0000000	1,41	8,46
Insumo	3059	Próprio	CENTRAL SPLIT BUILT IN 48.000 BTU/H 220 V 3PH REF. CARRIER MODELO VERSATILE 42BQ"	Material	UND	1,0000000	11.324,40	11.324,40

11.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ375	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT - 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103266)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	12.199,01	12.199,01
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,00	44,00
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C Ó P I C A 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2059000	343,42	70,71
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELES C Ó P I C A 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,5166000	169,78	257,48
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,16	50,32
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,71	7,10
Insumo	4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	0,30	1,80
Insumo	13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,38	1,52
Insumo	13294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,0000000	1,28	7,68
Insumo	13348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6,0000000	1,41	8,46
Insumo	23140	SBC	AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 60.000 BTU'S GREE	Material	UN	1,0000000	11.749,95	11.749,94

11.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ351	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103247)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	154,27	154,27
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8667200	22,00	41,06
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8667200	25,16	46,96
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,71	7,10
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,49	4,41
Insumo	11976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,02	6,12
Insumo	13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,38	1,52
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	23,55	47,10

11.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ352	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO. (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103250)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	161,43	161,43
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0184000	22,00	44,40
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0184000	25,16	50,78
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,71	7,10
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,49	4,41
Insumo	11976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,02	6,12



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,38	1,52
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	23,55	47,10

11.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ353	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO) REF: SINAPI (103253)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	165,59	165,59
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1068000	22,00	46,34
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1068000	25,16	53,00
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,71	7,10
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,49	4,41
Insumo	11976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,02	6,12
Insumo	13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,38	1,52
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	23,55	47,10

11.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ354	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO) REF: SINAPI (103253)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	165,59	165,59
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1068000	22,00	46,34
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1068000	25,16	53,00
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,71	7,10
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,49	4,41
Insumo	11976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,02	6,12
Insumo	13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,38	1,52
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	23,55	47,10

11.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ355	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO. (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103261)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	245,85	245,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4895200	22,00	76,76
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4895200	25,16	87,79
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,71	7,10
Insumo	4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	0,30	1,80
Insumo	11976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,02	6,12
Insumo	13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	8,0000000	0,38	3,04
Insumo	13294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,0000000	1,28	7,68
Insumo	13348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6,0000000	1,41	8,46
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	23,55	47,10

11.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ356	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103263)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	527,34	527,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6599200	22,00	80,51
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES C Ó P I C A 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2059000	343,42	70,71
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES C Ó P I C A 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,5166000	169,78	257,48
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6599200	25,16	92,08
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,71	7,10
Insumo	4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	0,30	1,80
Insumo	13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,38	1,52
Insumo	13294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,0000000	1,28	7,68
Insumo	13348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6,0000000	1,41	8,46

11.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ357	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103266)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	527,34	527,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6599200	22,00	80,51
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES C Ó P I C A 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2059000	343,42	70,71
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES C Ó P I C A 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,5166000	169,78	257,48
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6599200	25,16	92,08

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,71	7,10
Insumo	4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	0,30	1,80
Insumo	13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,38	1,52
Insumo	13294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,0000000	1,28	7,68
Insumo	13348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6,0000000	1,41	8,46

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	70,69	70,69
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4364800	24,58	10,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4364800	20,65	9,01
Insumo	39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	20,86	22,60
Insumo	39427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2212000	6,22	13,81
Insumo	39430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	2,0446000	2,34	4,78
Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	2,89	4,12
Insumo	39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,6926000	3,62	2,50
Insumo	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,09	0,86
Insumo	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,0446000	0,21	0,42
Insumo	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000	23,16	0,47
Insumo	43131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0616000	22,74	1,40

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,38	3,38
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741600	25,65	1,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0247200	20,65	0,51
Insumo	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	5,86	0,97

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,89	21,89
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	25,65	14,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833333	20,65	3,78
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,00	0,08
Insumo	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,94	3,93

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,35	11,35
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1816000	25,65	4,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0605600	20,65	1,25
Insumo	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	23,86	5,45

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF 08/2023 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	46,00	46,00
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8763200	23,51	20,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5036800	20,65	10,40
Insumo	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	27,91	0,60
Insumo	3315	SINAPI	GESEMO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,83	1,50
Insumo	4812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	11,57	12,04
Insumo	5066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0036000	19,41	0,06
Insumo	20250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	16,83	0,13
Insumo	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	23,16	0,67

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ300	Próprio	FORRO MODULAR DE GESSO 625 x 625 MM, INCLUSO ESTRUTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (120412)	120	m²	1,0000000	93,52	93,52
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4712000	22,00	10,36
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4712000	22,92	10,79
Insumo	62222	SBC	PERFIL TRAVESSA CLICADO PARA FORRO REMOVIVEL 24x625mm	Material	m²	8,0000000	2,07	16,55
Insumo	39566	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625" MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	Material	m²	1,1000000	46,27	50,89
Insumo	39573	SINAPI	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	Material	UN	2,0000000	2,31	4,62
Insumo	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0160000	19,57	0,31

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ301	Próprio	INSTALAÇÃO FORRO MODULAR DE GESSO 625 x 625 MM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO, INCLUSO ESTRUTURA. REF: SBC (120412)	120	m²	1,0000000	42,63	42,63



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4712000	22,00	10,36
Auxiliar								
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4712000	22,92	10,79
Auxiliar								
Insumo	62222	SBC	PERFIL TRAVESSA CLICADO PARA FORRO REMOVIVEL 24x625mm	Material	UN	8,0000000	2,07	16,55
Insumo	39573	SINAPI	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	Material	UN	2,0000000	2,31	4,62
Insumo	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0160000	19,57	0,31

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,53	2,53
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	25,65	1,30
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0126750	20,65	0,26
Auxiliar								
Insumo	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	5,86	0,97

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,33	6,33
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0029600	597,60	1,76
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,14	3,62
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0461000	20,65	0,95
Auxiliar								

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	44,66	44,66
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	615,52	19,32
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5150000	24,14	12,43
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5150000	20,65	10,63
Auxiliar								
Insumo	37411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	16,43	2,28

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,39	13,39
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2888000	25,65	7,40
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0962400	20,65	1,98
Auxiliar								
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,00	0,08
Insumo	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,94	3,93

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ100	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. REF: SINAPI (88495)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,28	10,28
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1967200	25,65	5,04
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0656000	20,65	1,35
Auxiliar								
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	1,00	0,04
Insumo	43651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	0,7288000	5,29	3,85

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,31	10,31
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232800	25,65	3,16
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0411200	20,65	0,84
Auxiliar								
Insumo	38877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	5,70	6,31

13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,32	16,32
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5050000	25,65	12,95
Auxiliar								
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	14,82	0,16
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	29,28	3,21

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	35,34	35,34
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0850000	25,65	27,83
Auxiliar								
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	14,82	0,37
Insumo	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	28,04	7,14

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ152	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO GELO ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,30	14,30



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1304800	25,65	3,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0435200	20,65	0,89
Insumo	3062	Próprio	TINTA COR BRANCO GELO - ACETINADO	Material	L	0,2367000	42,57	10,07
13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ153	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ALGODÃO EGÍPCIO ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,69	11,69
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1306105	25,65	3,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0435200	20,65	0,89
Insumo	3060	Próprio	TINTA COR ALGODÃO EGÍPCIO ACETINADO 18 L	Material	L	0,2367000	31,52	7,45
13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ154	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA VERDE COLEGIAL ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,43	12,43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,65	2,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	20,65	0,86
Insumo	3061	Próprio	TINTA COR VERDE COLEGIAL- ACETINADO 18 L	Material	L	0,2367000	38,09	9,01
13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ159	Próprio	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PORCELANATO ESMALTADO DE DIMENSÕES 30X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REF: SINAPI (87263)	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	148,50	148,50
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4162400	24,91	10,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1339200	20,65	2,76
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,76	0,53
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,98	18,07
Insumo	38195	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0690000	109,25	116,78
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	61,96	61,96
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	354,53	1,91
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	82,07	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5380000	20,65	11,10
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	37,52	7,36
Insumo	6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	29,92	41,55
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0072000	24,14	0,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	20,65	0,31
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	11,12	0,05
14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87385	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	1.591,62	1.591,62
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	20,45	71,57
Composição Auxiliar	88399	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2400000	4,75	5,89
Composição Auxiliar	88404	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	4,0800000	1,11	4,52
Insumo	36886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	2.253,2000000	0,67	1.509,64
14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	148,50	148,50
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4162400	24,91	10,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1339200	20,65	2,76
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,76	0,53
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,98	18,07
Insumo	38195	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0690000	109,25	116,78
14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ134	Próprio	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REF: SINAPI (87263)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,72	31,72
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4162400	24,91	10,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1339200	20,65	2,76
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,76	0,53
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,98	18,07



Composições Principais	

[illegible]

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160176 SBC	IMPERMEABILIZACAO DE MUROS E PAREDES COM UMIDADE	TRATAMENTOS E	m²	1,0000000	78,30	78,30
Insumo	50 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578	Material	KG	5,2600000	0,83	4,34
Insumo	98 SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,0300000	125,25	3,75
Insumo	8669 SBC	IMPERMEABILIZANTE BASE CIMENTOS K11+KZ VIAPOL	Material	KG	2,0000000	17,26	34,51
Insumo	52110 SBC	EMULSAO K11+KZ ADESIVA A BASE DE ACRILICO VIAPOL	Material	KG	0,1500000	14,87	2,23
Insumo	99024 SBC	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,1328000	16,41	18,59
Insumo	99618 SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	1,1328000	13,14	14,88

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ078	Próprio	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	685,68	685,68
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8620000	25,06	21,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4310000	20,65	8,90
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	30,14	2,68
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	28,18	37,08
Insumo	131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	44,84	23,76
Insumo	37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,26	2,19
Insumo	3012	Próprio	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO SÃO GABRIEL 5- 120* CM	Material	m²	1,0500000	561,40	589,47

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ317	Próprio	DIVISORIA PISO TETO , CEGO, MELAMÍNICA COM BANDEIRA MELAMÍNICA, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM FECHAMENTO EM MDP 18MM EM DUAS FACES E MANTA ACÚSTICA (12,10 X 2,70 M = 32,67 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	881,00	881,00
Insumo	3126	Próprio	DIVISORIA PISO TETO , CEGO, MELAMÍNICA COM BANDEIRA MELAMÍNICA, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM FECHAMENTO EM MDP 18MM EM DUAS FACES E MANTA ACÚSTICA (12,10 X 2,70 M = 32,67 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	m²	1,0000000	881,00	881,00

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ319	Próprio	DIVISORIA PISO TETO MISTA, DE VIDRO DUPLO DE 6MM E BANDEIRA CEGA, COM PERSIANA (14,65 X 2,70 M = 39,55 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	1.871,00	1.871,00
Insumo	3128	Próprio	DIVISORIA PISO TETO MISTA, DE VIDRO DUPLO DE 6MM E BANDEIRA CEGA, COM PERSIANA (14,65 X 2,70 M = 39,55 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	m²	1,0000000	1.871,00	1.871,00

15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	DEPEARQ340	Próprio	COLUNA/POSTE CONDUTOR DE CABOS EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO CONECTOR QUADRADO DE ALUMÍNIO 85X85MM, USADO PARA TRANSIÇÕES L,T OU X, OU COMO ACABAMENTO DE PAREDE, E POSSIBILIDADE DE PASSAGEM DE CABOS E DRENOS	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	244,45	244,45
Insumo	3141	Próprio	COLUNA/POSTE CONDUTOR DE CABOS EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO CONECTOR QUADRADO DE ALUMÍNIO 85X85MM, USADO PARA TRANSIÇÕES L,T OU X, OU COMO ACABAMENTO DE PAREDE, E POSSIBILIDADE DE PASSAGEM DE CABOS E DRENOS	Mão de Obra	UN	1,0000000	244,46	244,45

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ151	Próprio	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	429,07	429,07
Insumo	3046	Próprio	Fachada em ACM Marron/Azul - Fornecimento e instalação	Mão de Obra	m²	1,0000000	429,07	429,07

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ059	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO DE PROTEÇÃO EM VIDRO LAMINADO, 8,4 MM COM ASPECTO BRONXE/DOURADO E SUPERFÍCIE EXTERNA ESPELHADA FIXADA SOBRE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO COM 18 MÓDULOS FIXOS E DOIS EM MÁXIM-AR	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	1.976,00	1.976,00
Insumo	3005	Próprio	Vidro de Proteção Solar cebra Cool lite invertido em face 3 laminado, 8,4 mm com aspecto bronze/dourado e superfície externa espelhada fixada sobre estrutura de alumínio para Pele de Vidro com 18 módulos fixos e dois em maxim-ar	Serviços	m²	1,0000000	1.976,00	1.976,00

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	87,99	87,99
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4232000	21,81	9,22
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6320000	23,81	15,04
Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	30,14	0,19
Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	28,18	0,74
Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	537,68	3,27
Auxiliar	4491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	5,26	6,45
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	14,48	0,98
Insumo	6194	SINAPI	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	3,75	7,50
Insumo	43681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	42,48	44,60

17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ344	Próprio	(P01) PORTA CEGA DE ABRIR DE DIVISÓRIA PISO TETO, 0,90*2,10, INCLUSO DOBRADIÇA, MAÇANETA, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	5.220,00	5.220,00
Insumo	3143	Próprio	PORTA CEGA DE ABRIR DE DIVISÓRIA PISO TETO, 0,90*2,10, INCLUSO DOBRADIÇA, MAÇANETA, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	5.220,00	5.220,00

17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ148	Próprio	(P02) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. REF: SINAPI (90844)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	634,26	634,26
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	311,30	311,30
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	136,52	136,52
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	6,96	70,99
Auxiliar	DEPEARQ147	Próprio	INSTALAÇÃO PORTA DE MADEIRA REAPROVEITADA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS. REF: SINAPI (90823)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	115,46	115,45

17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ146	Próprio	(P03) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. REF: SINAPI (100689)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	625,22	625,22
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	311,30	311,30
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	136,52	136,52
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	6,96	69,60
Auxiliar	DEPEARQ145	Próprio	INSTALAÇÃO PORTA DE MADEIRA REAPROVEITADA, 80X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS. REF (91297)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	107,80	107,80

17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ309	Próprio	(P4) PORTA DE CORRER VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM (4,00X2,10M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	4.880,00	4.880,00
Insumo	3120	Próprio	(P4) PORTA DE CORRER VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM (4,00X2,10M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS VIDRO, PUXADOR, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	un	1,0000000	4.880,00	4.880,00

17.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90842	SINAPI	(P05) KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	827,30	827,30
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	6,96	68,20
Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	311,30	311,30
Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	328,77	328,77



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	119,03	119,03
17.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ305	Próprio	(P06) PORTA ESQUADRIA CORRER DUAS FOLHAS LINHA SUPREMA 2,20X2,10 M, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	2.985,00	2.985,00
Insumo	3116	Próprio	(P6) PORTA ESQUADRIA CORRER DUAS FOLHAS LINHA SUPREMA 2,20X2,10 M, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	2.985,00	2.985,00
17.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ342	Próprio	(P07) PORTA CAMARÃO/SANFONADA DE MADEIRA 0,90X2,10, INCLUSO DUAS FOLHAS DE 0,45X2,1m, MARCO, CONTRA MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR, FECHADURA, COM ACABAMENTO E SELADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	un	1,0000000	1.182,53	1.182,53
Insumo	3139	Próprio	(P07) PORTA CAMARÃO/SANFONADA DE MADEIRA 0,90X2,10, INCLUSO DUAS FOLHAS DE 0,45X2,1m, MARCO, CONTRA MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR, FECHADURA, COM ACABAMENTO E SELADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UND	1,0000000	1.182,53	1.182,53
17.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ144	Próprio	(P08) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 60X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. RE: SINAPI (100687)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	637,91	637,91
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	311,30	311,30
Composição Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	119,03	119,03
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	9,6000000	6,96	66,81
Composição Auxiliar	DEPEARQ143	Próprio	INSTALAÇÃO PORTA DE MADEIRA REAPROVEITADA, 60X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS REF: SINAPI (91295)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	140,77	140,77
17.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ200	Próprio	(P09) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA , 90X210CM, DE CORRER, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHO METÁLICO, ROLDANAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO . REF: SINAPI (100689)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	977,68	977,68
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	311,30	311,30
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	136,52	136,52
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,0000000	6,96	69,60
Composição Auxiliar	DEPEARQ198	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (90822)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	295,91	295,90
Insumo	8643	SBC	TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER 1,80m	Material	UN	1,0000000	164,36	164,36
17.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ310	Próprio	(P10) PORTA DE CORRER (1,80X2,10M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR ,FECHADURA, VIDRO INCOLOR 10MM TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	2.330,00	2.330,00
Insumo	3121	Próprio	(P10) PORTA DE CORRER (1,80X2,10M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR ,FECHADURA, VIDRO INCOLOR 10MM TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	2.330,00	2.330,00
17.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ231	Próprio	(P11) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA 160X210, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. SINAPI (91314)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.280,61	1.280,61
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	2,0000000	262,22	524,44
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	85,46	85,46
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	11,6000000	5,11	59,27
Composição Auxiliar	DEPEARQ230	Próprio	INSTALAÇÃO PORTA , 160X210CM, DUAS FOLHAS, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS. REF: SINAPI (90822)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	611,45	611,44
17.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ202	Próprio	(P11) INSTALAÇÃO PORTA 160X210, REAPROVEITADA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. SINAPI (91314)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	968,27	968,27
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	2,0000000	262,22	524,44
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	85,46	85,46
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	11,6000000	5,11	59,27
Composição Auxiliar	DEPEARQ201	Próprio	INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 160X210CM, DUAS FOLHAS, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS. REF: SINAPI (90822)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	299,10	299,10
17.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ306	Próprio	(P12) PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM FIXO LATERAL - 1,50X2,90 M, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	3.043,61	3.043,61
Insumo	3117	Próprio	(P12) PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM FIXO LATERAL - 1,50X2,90 M, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	3.043,61	3.043,61
17.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ345	Próprio	(P14) PORTA DE CORRER (DIVISÓRIA) 0,80X2,10 INCLUSO TRILHO, ROLDANA, PUXADOR, FECHADURA	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	5.362,08	5.362,08
Insumo	3144	Próprio	(P14) PORTA DE CORRER (DIVISÓRIA) 0,80X2,10 INCLUSO TRILHO, ROLDANA, PUXADOR, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	5.362,09	5.362,08



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais									
17.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEPEARQ223	Próprio	(P15) INSTALAÇÃO DE PORTA EXISTENTE DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA. 2 FOLHAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. REF: SINAPI (102185)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	1.691,56	1.691,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2560000	20,65	108,53	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4080000	22,04	119,19	
Insumo	3104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	114,56	229,12	
Insumo	11499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG. COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	617,36	1.234,72	
17.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEPEARQ222	Próprio	(P16) PORTA DE CORRER (1,00X2,10 M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR, FECHADURA, VIDRO INCOLOR 10MM TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.350,18	1.350,18	
Insumo	3122	Próprio	(P16) PORTA DE CORRER (1,00X2,10 M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR, FECHADURA, VIDRO INCOLOR 10MM TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	UN	1,0000000	1.350,18	1.350,18	
17.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEPEARQ307	Próprio	(P17) PORTA DE CORRER ALUMÍNIO COR GRAFITE FOSCO - SUPREMA OU SIMILAR 2,00X2,10, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	un	1,0000000	3.667,99	3.667,99	
Insumo	3118	Próprio	(P17) PORTA DE CORRER ALUMÍNIO COR GRAFITE FOSCO - SUPREMA OU SIMILAR 2,00X2,10, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	3.667,99	3.667,99	
17.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEPEARQ105	Próprio	(P19) PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, DIMENSÕES (LXH) 0,60X1,80M , FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.383,05	1.383,05	
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0800000	1.383,05	1.493,69	
17.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEPEARQ371	Próprio	(P20) PORTA ESQUADRIA CORRER DUAS FOLHAS LINHA SUPREMA 2,70X2,50 M, PUXADOR EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	6.780,90	6.780,90	
Insumo	3157	Próprio	(P20) PORTA ESQUADRIA CORRER DUAS FOLHAS LINHA SUPREMA 2,70X2,50 M, PUXADOR EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	6.780,90	6.780,90	
17.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEPEARQ341	Próprio	(P22) PORTA DE CORRER EM COMPENSADO PARA PINTURA 0,65X2,10 - INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR, FECHADURA, ACABAMENTO COM SELADOR E KIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	911,24	911,24	
Insumo	3142	Próprio	(P22) PORTA DE CORRER EM COMPENSADO PARA PINTURA 0,65X2,10 - INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR, FECHADURA, ACABAMENTO COM SELADOR E KIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UN	1,0000000	911,24	911,24	
17.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341	SINAPI	(P24 E P25) PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	1.278,43	1.278,43	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,14	4,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,65	2,06	
Composição Auxiliar Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	33,93	29,95	
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,49	2,36	
Insumo	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	61,09	418,49	
Insumo	39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	1.499,65	820,75	
17.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,93	11,93	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3044000	25,65	7,80	
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	14,82	0,20	
Insumo	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	28,04	3,93	
17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEPEARQ142	Próprio	ASSENTAMENTO PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. REF: SINAPI 101965	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	26,75	26,75	
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	511,62	3,06	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3352000	25,06	8,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1672000	20,65	3,45	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	30,14	0,63	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	28,18	11,21	
17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEPEARQ138	Próprio	(J14) JANELA EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM (4+4), ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSÃO (LXH) 0,90X1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.340,91	1.340,91	



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,9900000	1.354,46	1.340,91
17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ139	Próprio	(J15) JANELA EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM (4+4), ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSÃO (LXH) 1,20X1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.787,88	1.787,88
Composição Auxiliar	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,3200000	1.354,46	1.787,88
17.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ165	Próprio	INSTALAÇÃO JANELA, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. REF: SINAPI (94573)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	40,16	40,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7680000	24,14	18,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	20,65	7,92
Insumo	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,16	1,16
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	22,42	12,55
17.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ378	Próprio	(J10) JANELA BASCULANTE MAXIM-AR TEMP INCOLOR 08MM - 3700X400 - KIT COMPLETO CORRENTE 3,0M, ACESSÓRIOS, DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	630,00	630,00
Insumo	3159	Próprio	(J10) JANELA BASCULANTE MAXIM-AR TEMP INCOLOR 08MM - 3700X400 - KIT COMPLETO CORRENTE 3,0M, ACESSÓRIOS, DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	und	1,0000000	630,00	630,00
17.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ379	Próprio	(J12) JANELA BASCULANTE MAXIM-AR TEMP INCOLOR 08MM - 950X620 - KIT COMPLETO CORRENTE 3,0M, ACESSÓRIOS, DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	279,45	279,45
Insumo	3161	Próprio	(J12) JANELA BASCULANTE MAXIM-AR TEMP INCOLOR 08MM - 950X620 - KIT COMPLETO CORRENTE 3,0M, ACESSÓRIOS, DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	und	1,0000000	279,45	279,45
17.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ376	Próprio	(J13) JANELA 2 FOLHAS TEMP INCOLOR 08MM - 2300X1200 - KIT COMPLETO PERFIL, ESCOVINHA, ROLDANAS, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.151,82	1.151,82
Insumo	3158	Próprio	(J13) JANELA 2 FOLHAS TEMP INCOLOR 08MM - 2300X1200 - KIT COMPLETO PERFIL, ESCOVINHA, ROLDANAS, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Serviços	und	1,0000000	1.151,82	1.151,82
17.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021 PS	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,0000000	440,54	440,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4352000	20,65	8,98
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8704000	22,04	19,18
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0950000	30,14	2,86
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9930000	28,18	27,98
Insumo	10507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	0,9870000	368,14	363,35
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,3700000	0,17	0,40
Insumo	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,2840000	29,59	8,40
Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4700000	2,89	4,24
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2300000	22,42	5,15
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ150	Próprio	FIXAÇÃO PAPELEIRA REAPROVEITADA. REF: SINAPI 95544	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2529600	23,39	5,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0796800	20,65	1,64
18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,60	39,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1220000	23,39	2,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384800	20,65	0,79
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,41	0,05
Insumo	11684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	35,91	35,91
18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100678	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	530,33	530,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,39	14,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,65	6,19
Insumo	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	19,06	38,12
Insumo	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,05	9,05
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	79,25	6,98
Insumo	44019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	1,0000000	455,96	455,96
18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ377	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. REF: SETOP (ED-48183)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	89,72	89,72



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,14	19,31
Auxiliar								
Insumo	37400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	70,41	70,41
18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ191	Próprio	INSTALAÇÃO TORNEIRA EM LAVATÓRIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. REF: (86915)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,34	2,34
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0768000	23,39	1,79
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0242400	20,65	0,50
Auxiliar								
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,41	0,05
18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ237	Próprio	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (86906)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	126,20	126,20
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0768000	23,39	1,79
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0242400	20,65	0,50
Auxiliar								
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,41	0,05
Insumo	36796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	123,86	123,86
18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,54	8,54
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1220000	23,39	2,85
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384800	20,65	0,79
Auxiliar								
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,41	0,05
Insumo	6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,85	4,85
18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	194,68	194,68
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,57	52,57
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,00	11,00
Auxiliar								
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	131,11	131,11
Auxiliar								
18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,80	108,80
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1333600	23,39	3,11
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	20,65	0,86
Auxiliar								
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,41	0,05
Insumo	11772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	104,78	104,78
18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	181,99	181,99
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3819200	25,06	9,57
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203200	20,65	2,48
Auxiliar								
Insumo	1743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	160,61	160,61
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	31,40	9,33
18.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ238	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,26 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.146,75	1.146,75
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1955200	25,06	29,95
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7867200	20,65	16,24
Auxiliar								
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,4623000	31,40	14,51
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,49	2,94
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0183000	79,25	1,45
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	23,55	47,10
Insumo	3104	Próprio	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL E= 3 CM	Material	m²	1,1340000	562,66	638,06
Insumo	38605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	2,0000000	172,39	344,78
Insumo	38633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	2,0000000	25,86	51,72
18.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ236	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 0,80 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86895)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	716,67	716,67
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5367200	25,06	38,51
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7848800	20,65	16,20
Auxiliar								
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,4752000	31,40	14,92



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,49	2,94
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0197000	79,25	1,56
Insumo	37590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	19,59	39,18
Insumo	3104	Próprio	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL E= 3 CM	Material	m²	0,7200000	562,66	405,11
Insumo	38605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	1,0000000	172,39	172,39
Insumo	38633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	1,0000000	25,86	25,86

18.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ239	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,66 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.155,30	1.155,30
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1955200	25,06	29,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7867200	20,65	16,24
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5833000	31,40	18,31
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,49	2,94
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0239000	79,25	1,89
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	23,55	47,10
Insumo	3104	Próprio	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL E= 3 CM	Material	m²	1,4940000	562,66	840,62
Insumo	38605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	1,0000000	172,39	172,39
Insumo	38633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	1,0000000	25,86	25,86

18.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ240	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,70 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.175,55	1.175,55
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1955200	25,06	29,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7867200	20,65	16,24
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5833000	31,40	18,31
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,49	2,94
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0239000	79,25	1,89
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	23,55	47,10
Insumo	3104	Próprio	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL E= 3 CM	Material	m²	1,5300000	562,66	860,87
Insumo	38605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	1,0000000	172,39	172,39
Insumo	38633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	1,0000000	25,86	25,86

18.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ241	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,73 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.190,74	1.190,74
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1955200	25,06	29,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7867200	20,65	16,24
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5833000	31,40	18,31
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,49	2,94
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0239000	79,25	1,89
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	23,55	47,10
Insumo	3104	Próprio	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL E= 3 CM	Material	m²	1,5570000	562,66	876,06
Insumo	38605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	1,0000000	172,39	172,39
Insumo	38633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	1,0000000	25,86	25,86

18.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ242	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 2,16 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.443,43	1.443,43
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3150400	25,06	32,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8653600	20,65	17,86
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,7344000	31,40	23,06
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,49	4,41
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0309000	79,25	2,44
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	3,0000000	23,55	70,65
Insumo	3104	Próprio	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL E= 3 CM	Material	m²	1,9440000	562,66	1.093,81
Insumo	38605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	1,0000000	172,39	172,39
Insumo	38633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	1,0000000	25,86	25,86

18.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ248	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 2,38 X 0,40 M, INCLUSO SAIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	890,01	890,01
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3150400	25,06	32,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8653600	20,65	17,86



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,7949000	31,40	24,95
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,49	4,41
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0337000	79,25	2,67
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	3,0000000	23,55	70,65
Insumo	3104	Próprio	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL E= 3 CM	Material	m²	1,3090000	562,66	736,52
18.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ249	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 3,77 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.128,33	3.128,33
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,06	25,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,65	10,32
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,2184000	31,40	38,25
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	18,0000000	0,49	8,82
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0533000	79,25	4,22
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	6,0000000	23,55	141,30
Insumo	3104	Próprio	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL E= 3 CM	Material	m²	3,3930000	562,66	1.909,11
Insumo	38605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	5,0000000	172,39	861,95
Insumo	38633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	5,0000000	25,86	129,30
18.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ250	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 4,80 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.906,66	3.906,66
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	25,06	37,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,65	20,65
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,5209000	31,40	47,75
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	21,0000000	0,49	10,29
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0673000	79,25	5,33
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	7,0000000	23,55	164,85
Insumo	3104	Próprio	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL E= 3 CM	Material	m²	4,3200000	562,66	2.430,70
Insumo	38605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	6,0000000	172,39	1.034,34
Insumo	38633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Material	UN	6,0000000	25,86	155,16
18.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ329	Próprio	ESPELHO PARA BANHEIRO COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: IOPE (080201)	802	UND	1,0000000	751,77	751,77
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9040000	22,89	20,69
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9040000	21,81	19,71
Insumo	3124	Próprio	ESPELHO 04MM COM ESTRUTURA METALICA 1,01X0,45	Material	UND	1,0000000	709,87	709,87
Insumo	7584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	Material	UN	2,0000000	0,75	1,50
18.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190021	SBC	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	218,68	218,68
Insumo	8979	SBC	ASSENTO SANITARIO AP165 DECA (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	Material	UN	1,0000000	217,45	217,45
Insumo	99034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0784000	15,74	1,23
18.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,24	82,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1220000	23,39	2,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384800	20,65	0,79
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,41	0,05
Insumo	13417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	78,55	78,55
19.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ058	Próprio	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 15x5cm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	35,67	35,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2024000	20,65	4,17
Insumo	3004	Próprio	ACESSIBILIDADE - PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 15x5cm	Material	UND	1,0000000	31,50	31,50
19.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ060	Próprio	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 60x400cm - Ref. SBC 202330	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	3.418,38	3.418,38
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	21,90	24,30
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	23,95	26,58
Insumo	43721	SBC	PEDESTAL EM ACO COM PINT. ELETROST. PARA MAPA TATIL 40x60cm	Material	UN	1,0000000	2.542,50	2.542,50
Insumo	21176	SBC	ACESSIBILIDADE - MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 40x60cm	Material	UN	1,0000000	825,00	825,00
19.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ088	Próprio	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30x5cm - REFERENCIA SBC 202109	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	34,60	34,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1568000	20,65	3,23
Insumo	3028	Próprio	ACESSIBILIDADE - PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30x5cm	Material	UND	1,0000000	31,37	31,37



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

19.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	202332	SBC	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	191,64	191,64
Insumo	10239	SBC	ACESSIBILIDADE - PLACA DE IMPACTO DE PORTA EM ACO INOX 90x40cm	Material	UN	1,0000000	179,55	179,55
Insumo	14204	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S4 SEM PARAFUSO	Material	UN	4,0000000	0,25	1,00
Insumo	99360	SBC	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	0,3136000	19,66	6,16
Insumo	99449	SBC	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3136000	15,74	4,93
19.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	62048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	436,20	436,20
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4856000	20,73	10,06
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4856000	15,74	7,64
Insumo	203037	SBC	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	Material	UN	1,0000000	418,50	418,50
19.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ160	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, DE CIMENTO HIDRAULICO, 25 X 25CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. REF: SINAPI (104658)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	156,02	156,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5112000	24,14	12,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0232000	20,65	21,12
Insumo	34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	10,0000000	1,20	12,00
Insumo	3058	Próprio	Piso tátil em cimento hidráulico 25 cm x 25 cm - alerta/direcional	Material	UND	16,0000000	6,91	110,56
19.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ161	Próprio	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, DE CIMENTO HIDRAULICO, 25 X 25CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. REF: SINAPI (104658)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	125,55	125,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	24,14	9,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7680000	20,65	15,85
Insumo	34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	10,0000000	1,20	12,00
Insumo	3058	Próprio	Piso tátil em cimento hidráulico 25 cm x 25 cm - alerta/direcional	Material	UND	16,0000000	5,53	88,44
19.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ207	Próprio	INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE. REF: SINAPI (100867)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	107,45	107,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7588000	23,39	17,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390400	20,65	4,93
Insumo	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	14,13	84,78
19.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	272,73	272,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7588000	23,39	17,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390400	20,65	4,93
Insumo	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	14,13	84,78
Insumo	36205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	165,28	165,28
19.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	283,67	283,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7588000	23,39	17,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390400	20,65	4,93
Insumo	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	14,13	84,78
Insumo	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	176,22	176,22
19.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ209	Próprio	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" - Ref. ORSE (7319)	168	un	1,0000000	1.003,62	1.003,62
Composição Auxiliar	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0070000	847,46	5,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,65	3,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,14	9,65
Insumo	3077	Próprio	Placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado PCD"	Material	UND	1,0000000	242,57	242,57
Insumo	3079	Próprio	Estrutura metálica na cor preta de 7cm de diâmetro, fixado sobre base metálica chumbado em concreto, ALTURA DE de 3 M	Material	UND	1,0000000	742,17	742,17
19.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ210	Próprio	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" - Ref. ORSE (7319)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	1.003,62	1.003,62
Composição Auxiliar	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0070000	847,46	5,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,65	3,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,14	9,65
Insumo	3078	Próprio	Placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado IDOSO"	Material	UND	1,0000000	242,57	242,57
Insumo	3079	Próprio	Estrutura metálica na cor preta de 7cm de diâmetro, fixado sobre base metálica chumbado em concreto, ALTURA DE de 3 M	Material	UND	1,0000000	742,17	742,17

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.1.13	DEPEARQ279	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL PVC PRETO. REF: SBC 202105	202	M	1,0000000	118,42	118,42
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8248000	20,65	17,03
Auxiliar	25824	SBC	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material	UN	0,1300000	158,93	20,66
Insumo	3075	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL ELEMENTOS POR METRO	Material	m	1,0000000	80,73	80,73
19.1.14	DEPEARQ280	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA, PVC PRETO. REF: SBC 202105	202	M	1,0000000	94,73	94,73
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0310000	20,65	21,29
Auxiliar	25824	SBC	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material	UN	0,1300000	158,93	20,66
Insumo	3076	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA ELEMENTOS POR METRO	Material	m	1,0000000	52,78	52,78
19.1.15	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M. MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2. GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4. FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019 PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	1,0000000	523,42	523,42
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5260000	21,90	99,11
Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5100000	23,95	131,96
Auxiliar	1332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	9,14	8,18
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0650000	19,37	1,25
Insumo	11964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,02	6,73
Insumo	21009	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"). E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,2500000	21,24	132,75
Insumo	21010	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"). E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0230000	28,52	57,69
Insumo	21011	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"). E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9260000	41,57	38,49
Insumo	21012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"). E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	45,93	47,26
19.1.16	DEPEARQ149	Próprio	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. REF: SINAPI (99855)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	148,59	148,59
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7780000	21,90	17,03
Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	23,95	22,70
Auxiliar	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,5460000	0,49	3,20
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0080000	19,37	0,15
Insumo	11033	SINAPI	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	Material	UN	2,1820000	5,04	10,99
Insumo	21012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"). E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0580000	45,93	94,52
19.1.17	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,26	17,26
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	25,65	7,05
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	20,65	2,37
Auxiliar	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,86	0,93
Insumo	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	16,00	6,83
Insumo	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,14	0,08
19.1.18	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021 (RAMPAS)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	727,98	727,98
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	24,14	9,92
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	20,65	8,48
Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0530000	1,53	0,08
Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	0,49	0,02
Auxiliar	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000	669,33	709,48
19.1.20	DEPEARQ365	Próprio	INSTALAÇÃO PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS, CONSIDERANTO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (101091)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	60,80	60,80
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2360000	24,91	30,78
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6180000	20,65	12,76
Auxiliar	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,86	0,20
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,98	17,06
19.1.21	DEPEARQ366	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA METÁLICA DE ÔNIBUS 50X70 CM - Ref. ORSE (7319)	- 168	un	1,0000000	1.006,87	1.006,87
Composição	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0070000	847,46	5,93
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,65	4,13
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,14	12,07
Auxiliar	3079	Próprio	Estrutura metálica na cor preta de 7cm de diâmetro, fixado sobre base metálica chumbado em concreto, ALTURA DE de 3 M	Material	UND	1,0000000	742,17	742,17



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	3156	Próprio	Placa metálica 50 x 70 cm - "Placa de ponto de ônibus"	Material	UND	1,0000000	242,57	242,57
19.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ080	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,80X0,15 - (0,27)M² - REF. SBC 200511	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	155,47	155,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	20,65	5,47
Insumo	3021	Próprio	ADESIVO TRANSPARENTE OU JATEADO 1,80X0,15 - (0,27 M²)	Material	m²	1,0000000	150,00	150,00
19.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ081	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 4,00x0,15 - REF. SBC 200511	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	125,49	125,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	20,65	12,16
Insumo	3022	Próprio	ADESIVO TRANSPARENTE 4,00x0,15 - (0,60M²)	Material	UND	1,0000000	113,33	113,33
19.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ082	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,47 X 0,15 - REF. SBC 200511	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	51,61	51,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	20,65	12,16
Insumo	3023	Próprio	ADESIVO TRANSPARENTE 1,47 X 0,15 - (0,2205)	Material	UND	1,0000000	39,45	39,45
19.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ083	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 2,20 x0,15 - REF. SBC 200511	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	77,49	77,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	20,65	12,16
Insumo	3024	Próprio	ADESIVO TRANSPARENTE 2,2 X 0,15 - (0,33)	Material	UND	1,0000000	65,33	65,33
19.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ084	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,53 X 0,15 - REF. SBC 200511	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	77,49	77,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	20,65	12,16
Insumo	3024	Próprio	ADESIVO TRANSPARENTE 2,2 X 0,15 - (0,33)	Material	UND	1,0000000	65,33	65,33
19.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ085	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 2,7X0,15 - (0,405M²)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	76,50	76,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	20,65	0,00
Insumo	3026	Próprio	ADESIVO TRANSPARENTE 2,7X0,15 -(0,405M²)	Material	UND	1,0000000	76,50	76,50
19.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ086	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,00X0,15 - (0,15M²)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	26,83	26,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	20,65	0,00
Insumo	3027	Próprio	ADESIVO TRANSPARENTE 1,00X0,15 - (0,15M²)	Material	UND	1,0000000	26,83	26,83
19.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ208	Próprio	INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE. REF: SINAPI (100868)	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	289,35	289,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	23,39	22,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	20,65	6,17
Insumo	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	14,13	84,78
Insumo	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	176,22	176,22
19.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ326	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, MASCULINO PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	200	UN	1,0000000	15,59	15,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	24,14	4,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	20,65	3,88
Insumo	3070	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA EM PVC ESPANDIDO OU OS ADESIVADO - WC MASCULINO/FEMININO - 15 CM X 20 CM APROXIMADAMENTE	Material	UND	1,0000000	7,18	7,18
19.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ327	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, FEMININO, PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	200	UN	1,0000000	15,59	15,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	24,14	4,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	20,65	3,88
Insumo	3070	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA EM PVC ESPANDIDO OU OS ADESIVADO - WC MASCULINO/FEMININO - 15 CM X 20 CM APROXIMADAMENTE	Material	UND	1,0000000	7,18	7,18
19.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ328	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, UNISSEX, PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	200	UN	1,0000000	65,18	65,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	24,14	4,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	20,65	3,88
Insumo	3071	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO INTERNA EM PVC EXPANDIDO OU OS ADESIVADO - WC UNISSEX - 15 CM X 20 CM	Material	UND	1,0000000	56,77	56,77



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ125	Próprio	Planta - PEPERÔMIA PENDENTE - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	60,67	60,67
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,04	1,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	20,65	1,03
Insumo	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0320000	187,09	5,98
Insumo	44539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,0740000	2,92	0,21
Insumo	72542	SBC	PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO	Material	KG	2,0000000	2,20	4,40
Insumo	3013	Próprio	PEPERÔMIA PENDENTE PORTE MÉDIO	Material	UN	1,0000000	48,00	48,00
20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ124	Próprio	Planta - Jabuticabeira , porte médio, fornecimento e plantio - Ref. ORSE (9872)	162	un	1,0000000	543,42	543,42
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	21,04	24,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	20,65	4,74
Insumo	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,2050000	187,09	38,35
Insumo	44539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,8000000	2,92	2,33
Insumo	72542	SBC	PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO	Material	KG	2,0000000	2,51	5,02
Insumo	3014	Próprio	JABUTICABA	Material	UN	1,0000000	468,16	468,16
20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ130	Próprio	Planta - Tostão Esmeralda - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	64,40	64,40
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,04	1,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,65	1,85
Insumo	3015	Próprio	TOSTÃO ESMERALDA	Material	UN	1,0000000	51,20	51,20
Insumo	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0320000	164,00	5,24
Insumo	44539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,0740000	2,92	0,21
Insumo	72542	SBC	PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO	Material	KG	2,0000000	2,01	4,01
20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ132	Próprio	Planta - DIANELLA, fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	44,95	44,95
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,04	1,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,65	1,85
Insumo	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0320000	187,09	5,98
Insumo	44539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,0740000	2,92	0,21
Insumo	72542	SBC	PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO	Material	KG	2,0000000	2,51	5,02
Insumo	3031	Próprio	DIANELLA	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00
20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ112	Próprio	Planta - Moreira (Diets bicolor), fornecimento e plantio - Cópia da ORSE (7774)	162	un	1,0000000	44,95	44,95
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,04	1,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,65	1,85
Insumo	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0320000	187,09	5,98
Insumo	44539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,0740000	2,92	0,21
Insumo	72542	SBC	PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO	Material	KG	2,0000000	2,51	5,02
Insumo	3016	Próprio	MOREIA	Material	UN	1,0000000	30,00	30,00
20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ113	Próprio	Planta - GUIAMBÊ (Diets bicolor), fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	79,49	79,49
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,04	1,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,65	1,85
Insumo	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0320000	187,09	5,98
Insumo	44539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,0740000	2,92	0,21
Insumo	44539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,0740000	2,92	0,21
Insumo	72542	SBC	PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO	Material	KG	2,0000000	2,51	5,02
Insumo	3017	Próprio	GUIAMBÊ	Material	UN	1,0000000	64,33	64,33
20.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ115	Próprio	Planta - QUARESMEIRA PENDENTE, fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	21,95	21,95
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,04	1,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,65	1,85
Insumo	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0320000	187,09	5,98
Insumo	44539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,0740000	2,92	0,21
Insumo	72542	SBC	PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO	Material	KG	2,0000000	2,51	5,02
Insumo	3018	Próprio	QUARESMEIRA PENDENTE	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00
20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ117	Próprio	Planta - PACOVÁ - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	69,95	69,95
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,04	1,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,65	1,85
Insumo	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0320000	187,09	5,98
Insumo	44539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,0740000	2,92	0,21
Insumo	72542	SBC	PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO	Material	KG	2,0000000	2,51	5,02
Insumo	3019	Próprio	PACOVÁ	Material	UN	1,0000000	55,00	55,00
20.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	DEPEARQ118	Próprio	Planta - ASPARGO ALFINETE - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	52,67	52,67
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,04	1,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	20,65	1,03
Insumo	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0320000	187,09	5,98
Insumo	44539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,0740000	2,92	0,21
Insumo	72542	SBC	PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO	Material	KG	2,0000000	2,20	4,40
Insumo	3020	Próprio	ASPARGO ALFINETE	Material	UN	1,0000000	40,00	40,00

20.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ120	Próprio	Planta - Samambaia c/1,00m, fornecimento e plantio REF. ORSE (8761)	162	un	1,0000000	89,54	89,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,65	6,19
Insumo	72542	SBC	PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO	Material	KG	2,0000000	2,51	5,02
Insumo	3032	Próprio	SAMANBAIA-AMERICANA	Material	UN	1,0000000	78,33	78,33

20.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ119	Próprio	Planta - JIBÓIA- fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	61,45	61,45
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,04	1,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	20,65	1,85
Insumo	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0320000	187,09	5,98
Insumo	44539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,0740000	2,92	0,21
Insumo	72542	SBC	PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO	Material	KG	2,0000000	2,51	5,02
Insumo	3033	Próprio	JIBÓIA	Material	UN	1,0000000	46,50	46,50

20.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ122	Próprio	Planta - PALMEIRA LEQUE (alt=1,00m), fornecimento e plantio, REF. ORSE (8760)	162	un	1,0000000	99,34	99,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,65	10,32
Insumo	72542	SBC	PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO	Material	KG	2,0000000	2,51	5,02
Insumo	3034	Próprio	PALMEIRA LEQUE	Material	UN	1,0000000	84,00	84,00

20.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ123	Próprio	Planta - PALMEIRA RÁFIS (alt=1,00m), fornecimento e plantio, REF. ORSE (8760)	162	un	1,0000000	88,01	88,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,65	10,32
Insumo	72542	SBC	PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO	Material	KG	2,0000000	2,51	5,02
Insumo	3035	Próprio	PALMEIRA RÁFIS	Material	UN	1,0000000	72,67	72,67

20.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ129	Próprio	PLANTA - FICUS-LYRATA FORNECIMENTO E PLANTIO EM VASO. REF. SBC (201416)	201	UN	1,0000000	405,39	405,39
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4100000	21,04	29,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2700000	20,65	46,87
Insumo	8199	SBC	PLANTIO-TERRA VEGETAL TRATADA PARA PLANTIO	Material	m³	0,0900000	175,18	15,76
Insumo	72540	SBC	PLANTIO-ADUBO ORGANICO CURTIDO	Material	KG	15,0000000	3,12	46,80
Insumo	72542	SBC	PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO	Material	KG	0,2500000	1,88	0,47
Insumo	72543	SBC	PLANTIO-PREPARADO QUIMICO-FOSFATO DE ROCHAS	Material	KG	0,2500000	4,46	1,11
Insumo	72544	SBC	PLANTIO-VERMICULITA PARA PLANTIO	Material	KG	1,5000000	1,01	1,51
Insumo	3036	Próprio	FICUS	Material	UN	1,0000000	60,00	60,00
Insumo	3042	Próprio	Vaso GG de polietileno para plantas ornamentais - D. superior a 36 cm e Altura de 56 cm	Material	UND	1,0000000	203,21	203,21

20.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ121	Próprio	- Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio em vaso, REF. ORSE (8760)	162	un	1,0000000	369,29	369,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,65	10,32
Insumo	72542	SBC	PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO	Material	KG	2,0000000	2,51	5,02
Insumo	3037	Próprio	ARECA	Material	UN	1,0000000	83,00	83,00
Insumo	3042	Próprio	Vaso GG de polietileno para plantas ornamentais - D. superior a 36 cm e Altura de 56 cm	Material	UND	1,0000000	270,95	270,95

20.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ128	Próprio	Planta - Costela de adão , fornecimento e plantio em vaso - REF. ORSE (11795)	162	un	1,0000000	245,74	245,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	20,65	4,74
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	21,04	24,82
Insumo	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,2050000	187,09	38,35
Insumo	44539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,8000000	2,92	2,33
Insumo	3038	Próprio	COSTELA DE ADÃO	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50
Insumo	72542	SBC	PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO	Material	KG	5,0000000	2,51	12,55
Insumo	3041	Próprio	Vaso M de polietileno para plantas ornamentais - D. superior a 34 cm e Altura de 38 cm	Material	UND	1,0000000	110,45	110,45

20.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ133	Próprio	Planta - ZAMIOCULCA , fornecimento e plantio - REF. ORSE (11795)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	150,46	150,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	20,65	4,74
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	21,04	24,82
Insumo	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,2050000	187,09	38,35
Insumo	44539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,8000000	2,92	2,33
Insumo	3044	Próprio	ZAMIOCULCA	Material	UND	1,0000000	67,67	67,67
Insumo	72542	SBC	PLANTIO-ADUBO SUBSTRATO BIOMIX ORGANICO	Material	KG	5,0000000	2,51	12,55

20.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	DEPEARQ315	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA. REF: CPOS (15.03.150)	15,03	KG	1,0000000	22,34	22,34
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0882000	23,95	2,11
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0882000	21,90	1,93
Insumo	397	SBC	TUBO QUADRADO METALON 400 x 400 1,25 FINA QUENTE	Material	M	1,5100000	12,12	18,30

20.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,20	20,20
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	25,65	13,50
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	14,82	0,91
Insumo	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2067000	28,04	5,79

20.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ316	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON. SINAPI (95541)	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,02	5,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227000	21,31	0,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	23,39	3,79
Insumo	7584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75

20.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ382	Próprio	Fornecimento e Instalação de vasos com estrutura metálica na cor preta , com aproximadamente 52 cm de altura e 15 cm de diâmetro.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	245,66	245,66
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,04	0,63
Insumo	3088	Próprio	Vaso com estrutura metálica na cor preta , com aproximadamente 52 cm de altura e 15 cm de diâmetro.	Material	UND	1,0000000	245,03	245,03

20.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ383	Próprio	Fornecimento e Instalação de vasos com estrutura metálica na cor preta , com aproximadamente 34 cm de altura e 34 cm de diâmetro.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	185,63	185,63
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,04	0,63
Insumo	3087	Próprio	Vasos com estrutura metálica na cor preta , com aproximadamente 34 cm de altura e 34 cm de diâmetro.	Material	UND	1,0000000	185,00	185,00

20.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ384	Próprio	Fornecimento e instalação de vaso de concreto com corda, para vegetação suspensa	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	152,12	152,12
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,04	0,63
Insumo	3089	Próprio	Vaso de cimento na cor preta, com corda marrom	Material	UND	1,0000000	151,49	151,49

20.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ385	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLOREIRA PARA FACHADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	128,43	128,43
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,04	0,63
Insumo	3164	Próprio	FLOREIRA DE 0,60 M DE POLIESTILENO, NA COR MARRON	Material	UND	1,0000000	127,81	127,80

21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ205	Próprio	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MASTRO DE FERRO GALVANIZADO. REF: ORSE 340	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	98,31	98,31
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	1.070,44	53,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,65	20,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,14	24,14

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ185	Próprio	INSTALAÇÃO ESCADA MARINHEIRO CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (9712)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	44,79	44,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,65	20,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,14	24,14

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 (BASE PARA OS MASTROS)	PISO - PISOS	m³	1,0000000	861,31	861,31
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	23,81	38,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	24,14	34,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	20,65	62,81
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	575,02	708,13
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	6,80	0,14
Insumo	4509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	2,67	8,34
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	1,84	4,60
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	14,73	4,41

22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ072	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,70	2,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1039000	20,65	2,14



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	3	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	11,26	0,56
22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ073	Próprio	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,91	25,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	20,65	20,03
Insumo	13	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,1500000	14,57	2,18
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,2500000	14,82	3,70

22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	20,65	1,89
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0230000	14,82	0,34
Insumo	44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	9,17	0,05
Insumo	44331	SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,0110000	36,51	0,40

22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99823	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,08	2,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	20,65	1,63
Insumo	44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	9,17	0,05
Insumo	44331	SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,0110000	36,51	0,40

22.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,82	0,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,65	0,82

22.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	16,20	16,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7770000	20,65	16,04
Insumo	44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	9,17	0,05
Insumo	44330	SINAPI	DESINFETANTE PRONTO USO	Material	L	0,0130000	7,00	0,11

22.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,65	1,44
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	2,92	0,04

22.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17361	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	TRANSPORTES E CARRETOS	m³	1,0000000	120,55	120,55
Insumo	4125	SBC	FERRAMENTA - CARRINHO DE MAO CHAPA DE ACO RODA COM CAMARA	Material	UN	0,2600000	285,13	74,13
Insumo	99900	SBC	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,9500000	15,74	46,42

22.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ311	Próprio	CAÇAMBA PAPA ENTULHO 4M3	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	393,00	393,00
Insumo	3123	Próprio	CAÇAMBA PAPA ENTULHO 4M3	Serviços	UN	1,0000000	393,00	393,00

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	38,06	38,06
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	40,67	4,55
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	37,94	27,84
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	36,83	5,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	64,96	64,96
Composição Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	0,0548000	75,20	4,12
Composição Auxiliar	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	0,3365000	68,66	23,10
Composição Auxiliar	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	0,6087000	62,01	37,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,48	17,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	21,31	2,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	23,39	3,12
Insumo	96	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	52,57	0,18
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	59,57	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,40	23,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	21,31	2,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	23,39	3,21
Insumo	97	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	16,70	16,70
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	52,57	0,24
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	59,57	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,06	32,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	21,31	3,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	23,39	3,31
Insumo	98	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	25,00	25,00
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	52,57	0,31
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	59,57	0,41
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	1,99	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,80	5,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	21,31	2,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	23,39	2,20
Insumo	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	52,57	0,31
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	59,57	0,41
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,99	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,96	4,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	21,31	1,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	23,39	1,22
Insumo	108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	52,57	0,43
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	59,57	0,56
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,99	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,10	7,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	21,31	2,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	23,39	2,32
Insumo	108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	52,57	0,43
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	59,57	0,56
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,99	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,98	8,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	21,31	1,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	23,39	1,71
Insumo	112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,03	4,03
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	52,57	0,67
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	59,57	0,98



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	1,99	0,03
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,90	21,90
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	6114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,41	14,41
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	43489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	6117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,41	14,41
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	43483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,71	20,71
Composição Auxiliar	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	44499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,41	14,41
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101379 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.900,10	3.900,10
Composição Auxiliar	101291 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	24,85	24,85
Insumo	40861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	127,48	127,48
Insumo	40862 SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	599,49	599,49
Insumo	40863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	40864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	40909 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.500,33	2.500,33
Insumo	43477 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	155,21	155,21
Insumo	43501 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	233,35	233,35
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,00	22,00
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,63	14,63
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	43491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	6,74	6,74
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	22,89	1,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	20,65	0,70
Insumo	20017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	3,79	4,40



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	39026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	16,56	0,09
Composição	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	4,96	4,96
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	22,89	1,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	20,65	0,70
Insumo	20007	SINAPI	GUARNICAÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS/EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	2,26	2,62
Insumo	39026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	16,56	0,09
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.624,29	2.624,29
Composição	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	12,47	12,47
Insumo	40809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.193,50	2.193,50
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	43470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	43494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	148,04	148,04
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	964,82	964,82
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	713,05	92,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	24,14	247,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	20,65	105,97
Insumo	34566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	4,24	518,42
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	86,28	86,28
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	713,05	6,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	24,14	38,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	20,65	16,62
Insumo	7271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,82	23,21
Insumo	34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,25	0,94
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	34,74	0,17
Composição	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	4.288,41	4.288,41
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7200000	20,45	96,52
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1000000	6,61	7,27
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6200000	1,17	4,23
Insumo	37552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	1.981,2300000	2,11	4.180,39
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	722,19	722,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	20,65	231,89
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	120,15	139,37
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,08	125,71
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,86	225,22
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	716,56	716,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	20,65	229,21
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	120,15	136,97
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,08	184,82
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,86	165,56
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	592,01	592,01
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	20,45	92,02



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	2,57	2,69
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,43	1,48
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	120,15	139,37
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,08	188,02
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,86	168,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	565,97	565,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	20,65	16,31
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	20,45	74,64
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	6,94	5,89
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,79	5,01
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	120,15	141,77
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	1,08	170,03
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,86	152,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	574,76	574,76
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	20,45	88,34
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	2,57	2,59
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,43	1,42
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	121,72	115,63
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,86	366,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	765,49	765,49
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	20,45	76,68
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	2,57	2,23
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,43	1,23
Insumo	123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	7,08	137,63
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	120,15	129,76
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,86	417,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	740,36	740,36
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	20,45	90,38
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	2,57	2,64
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,43	1,45
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	120,15	152,59
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,86	493,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	720,87	720,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	20,65	176,97
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	120,15	128,56
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,86	415,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	617,64	617,64
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	20,45	69,93
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	2,57	2,05
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,43	1,12
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	120,15	128,56
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,86	415,98

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	518,75	518,75
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	20,45	94,88
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	2,57	2,77
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,43	1,53
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	121,72	124,15
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,86	295,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	492,72	492,72
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3300000	20,45	88,54
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3200000	2,57	8,56
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0100000	0,43	0,43
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	120,15	152,59
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,86	242,11
Insumo	43617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0630000	7,84	0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,26	19,26
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,17	13,17
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,96	9,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	21,90	0,71
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	23,95	1,16
Insumo	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	8,09	8,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,64	16,64
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	21,90	0,37
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	23,95	2,52
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,77	12,77
Composição Auxiliar	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,18	0,50
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,57	0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,95	14,95
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	21,90	0,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	23,95	2,00
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,80	11,80
Composição Auxiliar	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,18	0,38
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,57	0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,81	15,81
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	40331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	9,54	9,54



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais								
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,31	22,31
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,41	14,41
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,31	21,31
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,41	14,41
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,71	20,71
Composição Auxiliar	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,41	14,41
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,90	21,90
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,41	14,41
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,91	24,91
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	4760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,32	17,32
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	476,59	476,59
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,87	27,87



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,60	12,60
Composição Auxiliar	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	344,61	344,61
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,51	91,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	282,51	282,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8254000	23,39	19,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6359000	20,65	13,13
Insumo	541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	1,0000000	191,44	191,44
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	31,40	2,17
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,49	1,96
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0936000	79,25	7,41
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	23,55	47,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	311,03	311,03
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	22,89	12,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	24,14	32,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	20,65	19,76
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	854,23	19,04
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	221,36	221,36
Insumo	7319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	14,59	2,43
Insumo	39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	14,71	2,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	261,95	261,95
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	22,89	12,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	24,14	32,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	20,65	19,76
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	854,23	19,04
Composição Auxiliar	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	172,28	172,28
Insumo	7319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	14,59	2,43
Insumo	39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	14,71	2,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	195,37	195,37
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	22,89	62,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	20,65	28,02
Insumo	183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	104,05	104,05
Insumo	5066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	19,41	0,21
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	14,73	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	156,14	156,14
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	22,89	62,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	20,65	28,39
Insumo	184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	64,45	64,45
Insumo	5066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	19,41	0,21
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	14,73	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,57	2,57



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,73	1,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.753,94	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.753,94	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.753,94	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	1,12	1,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,79	1,79
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	6,94	6,94
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,47	3,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	19.338,04	1,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	19.338,04	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	19.338,04	1,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5023900	1,12	2,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,49	2,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	22,31	0,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	25,35	0,58
Insumo	1013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,11	1,38
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,00	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,33	12,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	22,31	0,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	25,35	0,32
Insumo	979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	11,39	11,69
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,00	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	22,31	3,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	25,35	3,70
Insumo	11904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,45	1,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	118,96	118,96
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	281,07	5,39
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	139,10	2,15
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	54,96	1,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	24,14	1,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	20,65	0,67
Insumo	11881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	108,02	108,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	38,02	38,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	22,31	7,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	25,35	8,77
Insumo	20254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM	Material	UN	1,0000000	21,54	21,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.039,65	1.039,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	21,31	5,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	23,39	6,28
Insumo	34640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.027,65	1.027,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	464,82	464,82
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	933,81	67,98
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	5,85	4,73
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	139,10	1,21
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	54,96	0,97
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	621,73	9,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	24,14	86,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	20,65	57,89
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	657,11	48,88
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.619,63	117,35



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	3,13	64,98
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	6,80	0,03
Insumo	4491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	5,26	0,62
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	1,84	0,25
Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	15,01	0,18
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	9,99	4,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,47	13,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	22,31	4,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	25,35	5,62
Insumo	1871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,90	2,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,67	32,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	21,31	4,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	23,39	5,08
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	52,57	1,53
Insumo	5103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	18,80	18,80
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	59,57	2,62
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	1,99	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,00	18,00
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	4759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,93	11,93
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	82,07	82,07
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,73	36,73
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,41	14,41
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,82	5,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	354,53	354,53
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	206,46	206,46
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	66,00	66,00
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,73	36,73
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,41	14,41
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,82	5,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,42	29,42
Insumo	37736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	66.442,95	3,66
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	751.160,46	25,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,66	4,66
Insumo	37736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	66.442,95	0,38
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	751.160,46	4,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,54	11,54
Insumo	37736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000144	66.442,95	0,95
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	751.160,46	10,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,86	52,86
Insumo	37736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	66.442,95	4,57
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	751.160,46	48,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	165,62	165,62
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	5,15	165,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,89	22,89
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,81	23,81
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,44	16,44
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	11,29	11,29
Composição Auxiliar	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	5.318,65	7,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1074000	24,14	2,59



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0358000	20,65	0,73
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	9,20	9,20
Composição	87393	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	5.318,65	7,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	24,14	0,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	20,65	0,30
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,64	14,64
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	21,31	1,76
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	23,39	8,53
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	854,23	4,35
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF. 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,79	24,79
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0532000	21,31	1,13
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	23,39	5,47
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	854,23	18,19
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,76	10,76
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0455000	21,31	0,96
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2003000	23,39	4,68
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	854,23	5,12
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,80	15,80
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	21,31	1,02
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2121000	23,39	4,96
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	854,23	9,82
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,77	87,77
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	23,39	10,44
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	20,65	2,90
Insumo	1368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	74,38	74,38
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,41	0,05
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	29,51	29,51
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,06	28,06
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	37,52	37,52
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,06	28,06
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,44	1,44
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,57	6,57
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	17.295,25	0,92
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	17.295,25	0,24



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	17.295,25	1,15
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,27	5,27
Insumo	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,12	5,27
Composição	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	8,68	8,68
Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,85	6,85
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,83	1,83
Composição	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	33,31	33,31
Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,85	6,85
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,83	1,83
Composição	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,58	8,58
Composição Auxiliar	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,05	16,05
Composição	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,49	5,49
Insumo	13803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento	UN	0,0000533	103.065,23	5,49
Composição	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	13803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento	UN	0,0000143	103.065,23	1,47
Composição	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,87	6,87
Insumo	13803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento	UN	0,0000667	103.065,23	6,87
Composição	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,87	12,87
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,5000000	5,15	12,87
Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.032,48	1.032,48
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	23,81	58,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,14	59,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	20,65	152,33
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,53	1,59
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,49	0,69
Insumo	38408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	689,01	759,97
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	552,75	552,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	20,65	52,31
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	20,45	32,81
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	2,57	2,12
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,43	0,33
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	120,15	90,80
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,86	277,76
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	164,55	96,62

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	541,95	541,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	20,65	41,85
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	20,45	26,11
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	6,94	4,56
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,79	1,10
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	120,15	91,42
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,86	279,63
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	164,55	97,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	811,92	811,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2483000	20,65	46,42
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4222000	20,45	29,08
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7320000	2,57	1,88
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6902000	0,43	0,29
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7277000	120,15	87,43
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	381,6832000	0,86	328,24
Insumo	4734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5890000	540,89	318,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	571,48	571,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	20,65	40,87
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	20,45	25,56
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	6,94	4,46
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,79	1,08
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	120,15	87,40
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,86	313,85
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	164,55	98,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	590,83	590,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	20,65	40,54
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	20,45	25,35
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	6,94	4,42
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,79	1,07
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	120,15	85,53
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,86	336,40
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	164,55	97,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	518,90	518,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	20,65	129,80
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	120,15	102,58
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,86	188,27
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	164,55	98,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	455,96	455,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	20,65	43,48
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	20,45	27,22
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	6,94	4,75

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,79	1,15
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	120,15	100,02
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,86	183,56
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	164,55	95,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,56	18,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	22,31	5,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	25,35	6,07
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,17	0,34
Insumo	12010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,96	14,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	22,31	3,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	25,35	3,97
Insumo	12016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,49	7,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEAR02	Próprio	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 - REF.: SBC (061359)	ASTU - ASSENTAMENTO DE	un	1,0000000	27,49	27,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	22,31	5,75
Insumo	39601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	21,74	21,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100770	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	22,18	22,18
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0285000	26,18	0,74
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0285000	9,65	0,27
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0105000	20,71	0,21
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	24,58	1,20
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0443000	25,81	1,14
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	343,42	4,53
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0158000	169,78	2,68
Insumo	1330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	0,1374660	8,91	1,22
Insumo	4777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1,0910000	9,32	10,16
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	20,17	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,96	9,96
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	21,90	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	23,95	0,29
Insumo	43054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,69	9,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92875	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,42	9,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	21,90	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	23,95	1,00
Insumo	43053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,76	8,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,21	9,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	21,90	0,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	23,95	0,53
Insumo	43053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,76	8,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,90	7,90
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	21,90	0,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	23,95	0,11
Insumo	43055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,01	7,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	7,83	7,83



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	23,95	0,05
Auxiliar								
Insumo	43055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,01	7,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,95	9,95
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	21,90	0,05
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	23,95	0,38
Auxiliar								
Insumo	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,58	9,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,74	10,74
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	21,90	0,33
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	23,95	2,23
Auxiliar								
Insumo	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,65	8,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,77	9,77
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	21,90	0,20
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	23,95	1,39
Auxiliar								
Insumo	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,65	8,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	126,15	126,15
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	25,06	21,19
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	20,65	5,50
Auxiliar								
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	31,40	16,55
Insumo	20269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	82,91	82,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	14,41	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	14,41	0,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	44499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	14,41	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	24,85	24,85
Insumo	40909	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0099400	2.500,33	24,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	14,63	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	12,47	12,47
Insumo	40809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0043800	2.849,21	12,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,44	0,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100294	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	34760	SINAPI	ARQUITETO PAISAGISTA	Mão de Obra	H	0,0053400	92,14	0,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	40331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	9,54	0,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	14,41	0,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	14,41	0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95319	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	14,41	0,19



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	14,41	0,19
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	4760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	17,32	0,29
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	4759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	14,89	0,19
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	15,47	0,26
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,44	0,21
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	17,32	0,74
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	2438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0355500	19,90	0,70
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	16,44	0,34
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	99,79	1,69
Composição	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	4,57	4,57
Insumo	34783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0357800	128,00	4,57
Composição	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	12872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,00	0,21
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	12873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	16,64	0,40
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	44503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	13,66	0,08
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	17,47	0,29
Composição	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	4058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	26,06	0,24
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0318400	17,32	0,55
Composição	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	74,28	74,28
Insumo	40819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0182600	4.068,35	74,28
Composição	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO ACO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	2701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	16,53	0,28
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	44497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	18,23	0,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	18,89	0,11
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	14,21	0,13
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	18,89	0,25
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	14,21	0,26
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	4254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	18,64	0,35
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	4257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	14,58	0,13
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	21,67	0,28
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	4251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	13,77	0,18
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	16,44	0,40
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	16,44	0,27
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,44	0,21
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	13,15	0,32
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,32	0,23
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	12869	SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,24	0,21
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	10489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	14,50	0,24
Composição	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,81	14,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2720000	22,31	6,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2720000	25,35	6,89
Insumo	1870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,65	36,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	21,31	4,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,39	4,50
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,57	5,14
Insumo	1966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,42	20,42



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,70	2,49
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,52	32,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	21,31	2,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	23,39	2,94
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,14	4,28
Insumo	1951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,01	21,01
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,70	1,62
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.692,59	3.692,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	22,31	29,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	25,35	33,54
Insumo	1581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	8,18	24,54
Insumo	2394	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	Material	UN	1,0000000	3.604,99	3.604,99
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	49,97	49,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	22,31	2,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	25,35	3,35
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,92	1,84
Insumo	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	41,83	41,83
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	64163	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	1.290,25	1.290,25
Insumo	2808	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A 3P EZC250N EZC250N3200 SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	1.247,34	1.247,34
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1770000	20,73	24,39
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1770000	15,74	18,52
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	65463	SBC	DISJUNTOR CX MOLDADA TRIP. AJUST. 228-400A CVS400F SCHNEIDER	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	3.328,76	3.328,76
Insumo	17331	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR AJUSTAVEL 228-400A - CVS40	Material	UN	1,0000000	3.239,32	3.239,32
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,4530000	20,73	50,84
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,4530000	15,74	38,60
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,47	23,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	22,31	3,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	25,35	3,42
Insumo	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	2386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	15,86	15,86
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	353,99	353,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	22,31	29,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	25,35	33,54
Insumo	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	3,79	11,37
Insumo	2391	SINAPI	DISJUNTOE TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	279,56	279,56
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.111,47	1.111,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	22,31	29,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	25,35	33,54
Insumo	1581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	8,18	24,54
Insumo	2379	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000	1.023,87	1.023,87
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.773,89	1.773,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	22,31	29,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	25,35	33,54
Insumo	1581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	8,18	24,54
Insumo	2376	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	Material	UN	1,0000000	1.686,29	1.686,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	64410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	254,44	254,44
Insumo	5960	SBC	DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR MDW-C80-3 80A CURVA C 5KA	Material	UN	1,0000000	239,72	239,72
Insumo	99250	SBC	WEG					
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4040000	20,73	8,37
Insumo	99806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4040000	15,74	6,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	63,47	63,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1988000	22,31	4,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	25,35	5,03
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,92	2,76
Insumo	34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	51,25	51,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	63,47	63,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1988000	22,31	4,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	25,35	5,03
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,92	2,76
Insumo	34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	51,25	51,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	67,54	67,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2734000	22,31	6,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	25,35	6,93
Insumo	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,09	3,27
Insumo	34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	51,25	51,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ308	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93673)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	88,27	88,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5677000	22,31	12,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	25,35	14,39
Insumo	34714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1,0000000	61,22	61,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,50	20,50
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,88	13,88
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,45	8,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	22,31	2,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	25,35	2,66
Insumo	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,40	3,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,21	11,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	22,31	3,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	25,35	4,13
Insumo	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,40	3,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,89	27,89
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	2438	SINAPI	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,90	19,90
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,92	58,92
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	835,51	26,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	24,14	16,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	20,65	14,02
Insumo	37411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	16,43	2,28
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,83	36,83
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	713,05	21,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4402000	24,14	10,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2201000	20,65	4,54
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	40,67	40,67
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	713,05	21,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5514000	24,14	13,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2757000	20,65	5,69
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,39	23,39
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,44	16,44
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	82,92	82,92
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	79,10	79,10
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	107,80	107,80
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	4,57	4,57
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	34783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	101,10	101,10
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5632	SINAPI	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	91,09	91,09
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,08	52,08



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,76	13,76
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,25	25,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	225,33	225,33
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,08	52,08
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,76	13,76
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,10	65,10
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,14	69,14
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,25	25,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,71	41,71
Insumo	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	744.930,00	41,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,02	11,02
Insumo	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	744.930,00	11,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,14	52,14
Insumo	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	744.930,00	52,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,46	55,46
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	5,15	55,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98462	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018 PS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	7.786,19	7.786,19
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,0000000	21,81	588,87
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,0000000	23,81	642,87
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1275000	30,14	3,84
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5123000	28,18	14,43
Insumo	1347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	9,4500000	82,30	777,73
Insumo	2747	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	105,6000000	32,55	3.437,28
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	48,8400000	5,26	256,89
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,8710000	14,48	27,09
Insumo	6194	SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	26,4000000	3,75	99,00
Insumo	6212	SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	123,7280000	8,72	1.078,90
Insumo	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,4740000	582,97	859,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	21,81	0,45
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	23,81	2,16
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	30,14	0,21
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	28,18	0,84
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	5,26	6,89
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	14,73	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	56,75	56,75
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	21,81	0,06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	23,81	0,07
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	30,14	0,09



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0104000	28,18	0,29
Insumo	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8550000	14,59	56,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	131,61	131,61
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	22,89	22,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,65	10,34
Insumo	3081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	98,34	98,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	82,98	82,98
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	22,89	22,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,65	10,34
Insumo	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	49,71	49,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	114,58	114,58
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	22,89	17,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	20,65	7,92
Insumo	3099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	89,11	89,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	81,12	81,12
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	22,89	17,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	20,65	7,92
Insumo	3097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	55,65	55,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	114,58	114,58
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	22,89	17,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	20,65	7,92
Insumo	3093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	89,11	89,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,33	23,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,31	3,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7270000	23,39	17,00
Insumo	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	3,5000000	0,54	1,89
Insumo	14153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0194000	47,80	0,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,96	20,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1505000	21,31	3,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6622000	23,39	15,48
Insumo	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,5926000	0,54	1,40
Insumo	14153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0185000	47,80	0,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,18	21,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1486000	21,31	3,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6537000	23,39	15,29
Composição Auxiliar	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	3,7500000	0,54	2,02
Insumo	14153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0149000	47,80	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	21,31	1,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	23,39	4,94
Insumo	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	2,03	3,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,57	3,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179000	21,31	0,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000	23,39	1,84
Insumo	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6667000	2,03	1,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,32	4,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0967000	21,31	2,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0967000	23,39	2,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,87	4,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	21,31	2,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	23,39	2,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102592	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1169000	21,31	2,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1169000	23,39	2,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90437	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,20	34,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3275000	21,31	6,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1645000	23,39	27,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90438	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,96	49,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4783000	21,31	10,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7006000	23,39	39,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,83	12,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1229000	21,31	2,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	23,39	10,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90439	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,37	8,37
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2084000	21,60	4,50
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0853000	24,76	2,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0826000	21,31	1,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,51	23,51
Composição Auxiliar	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	12872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,00	16,00
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	654,67	654,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	20,65	52,64
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069000	20,45	32,86
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	2,57	2,86
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4931000	0,43	0,21
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	121,72	76,70
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	1,08	16,33
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	0,86	361,33
Insumo	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	189,97	111,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.235,80	1.235,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	24,14	178,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	20,65	102,07
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	793,64	954,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	21,13	21,13
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,58	20,58
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,63	22,63
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,58	20,58
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,08	1,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	5.633,79	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	5.633,79	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	5.633,79	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	1,12	0,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	169,78	169,78
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,10	25,10



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	96,78	96,78
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,11	34,11
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,79	13,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	343,42	343,42
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,10	25,10
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	96,78	96,78
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,11	34,11
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	155,57	155,57
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,07	18,07
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,79	13,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	77,52	77,52
Insumo	44474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELES COPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	1.938.058,39	77,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,04	11,04
Insumo	44474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELES COPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	1.938.058,39	11,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,32	27,32
Insumo	44474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELES COPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000141	1.938.058,39	27,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	124,61	124,61
Insumo	44474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELES COPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	1.938.058,39	124,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,56	14,56
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	1,12	14,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,34	24,34
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	12873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,64	16,64
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	1.293,43	1.293,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6190000	20,65	33,43
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6660000	22,04	36,71
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1960000	0,17	0,37
Insumo	20259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	3,4160000	10,34	35,32
Insumo	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,9640000	29,59	28,52
Insumo	34391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	1,0000000	1.150,44	1.150,44
Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	2,89	8,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	DEPEARQ230	Próprio	INSTALAÇÃO PORTA , 160X210CM, DUAS FOLHAS, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS. REF: SINAPI (90822)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	673,59	673,59
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0920000	22,89	70,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	20,65	31,92
Insumo	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	25,91	155,46
Insumo	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	39,6000000	0,05	1,98
Insumo	10555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000	206,73	413,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ143	Próprio	INSTALAÇÃO PORTA DE MADEIRA REAPROVEITADA, 60X210CM, INCLUSO DOBRADICAS REF: SINAPI (91295)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	121,29	121,29
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	22,89	29,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	20,65	13,23
Insumo	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	25,91	77,73
Insumo	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ145	Próprio	INSTALAÇÃO PORTA DE MADEIRA REAPROVEITADA, 80X210CM, INCLUSO DOBRADICAS. REF (91297)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	130,06	130,06
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	22,89	35,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	20,65	15,96
Insumo	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	25,91	77,73
Insumo	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ147	Próprio	INSTALAÇÃO PORTA DE MADEIRA REAPROVEITADA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS. REF: SINAPI (90823)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	134,44	134,44
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	22,89	38,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	20,65	17,32
Insumo	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	25,91	77,73
Insumo	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ201	Próprio	INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 160X210CM, DUAS FOLHAS, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS. REF: SINAPI (90822)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	260,13	260,13
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0920000	22,89	70,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	20,65	31,92
Insumo	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	25,91	155,46
Insumo	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	39,6000000	0,05	1,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	22,90	22,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	22,31	7,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	25,35	8,03
Insumo	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,80	7,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	42,86	42,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	22,31	12,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	25,35	14,50
Insumo	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,80	15,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	62,75	62,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	22,31	18,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	25,35	20,93
Insumo	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	7,80	23,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,02	50,02
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,13	39,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,96	35,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	22,31	10,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	25,35	12,32
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81
Insumo	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99

Composição	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	70,67	70,67
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	59,78	59,78

Composição	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,92	54,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	22,31	16,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	25,35	18,78
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	6,81	13,62
Insumo	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99

Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,04	17,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	22,31	5,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	25,35	5,88
Insumo	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99

Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,98	44,98
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,09	34,09

Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,13	31,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	22,31	8,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	25,35	10,19
Insumo	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	5,99	11,98

Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	60,56	60,56
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	49,67	49,67

Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,23	45,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	22,31	12,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	25,35	14,50
Insumo	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	5,99	17,97

Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	587,37	587,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	24,14	110,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	20,65	47,30
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	854,23	17,93
Insumo	11190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	148,15	411,56

Composição	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	960,91	960,91
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7330000	22,89	39,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8665000	20,65	17,89
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8351000	33,93	28,33



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	3421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,0000000	862,15	862,15
Insumo	4430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7258000	7,08	12,21
Insumo	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0428677	15,70	0,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Auxiliar	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	44503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,95	10,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,90	21,90
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	20,06	1,08
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	20,65	1,10
Composição	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHIP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	89,08	1,39
Auxiliar	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	29,08	1,11
Insumo	36785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	0,1600000	107,64	17,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,34	25,34
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	21,31	4,62
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	23,39	5,08
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,57	5,14
Insumo	3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,01	8,01
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,70	2,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,24	24,24
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	21,31	4,10
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,39	4,50
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,57	5,14
Insumo	3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,01	8,01
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,70	2,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,03	28,03
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2774000	21,31	5,91
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2774000	23,39	6,48
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,57	5,14
Insumo	3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,01	8,01
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,70	2,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,15	9,15
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,31	2,70
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,39	2,97
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	0,0099000	52,57	0,52
Insumo	3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	59,57	0,89



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,99	0,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89806 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,46	18,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	21,31	2,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1257000	23,39	2,94
Insumo	297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,14	4,28
Insumo	3519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,95	6,95
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,70	1,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,23	20,23
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,31	3,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	23,39	3,86
Insumo	297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,14	4,28
Insumo	3519 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,95	6,95
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,70	1,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,59	38,59
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	21,31	5,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	23,39	6,38
Insumo	299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,01	6,02
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,70	2,49
Insumo	20151 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,89	17,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89591 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	110,40	110,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	21,31	10,04
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	23,39	11,02
Insumo	300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	10,41	20,82
Insumo	20078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	21,70	3,79
Insumo	20152 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	64,73	64,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89414 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,19	12,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	21,31	3,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	23,39	3,79
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	52,57	0,49
Insumo	3501 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,74	3,74
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,57	0,65
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,99	0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,62	14,62
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	21,31	2,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	23,39	2,97
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	52,57	0,86
Insumo	3503 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,75	6,75
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	59,57	1,31
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,99	0,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,20	5,20
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0576000	21,31	1,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0576000	23,39	1,34
Insumo	122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	52,57	0,18
Insumo	3148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	8,86	0,04



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	3522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	59,57	0,23
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,36	14,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	21,31	3,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	23,39	3,31
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	52,57	0,31
Insumo	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,26	7,26
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	59,57	0,41
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,99	0,06
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,95	8,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,31	2,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,39	2,97
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	52,57	0,52
Insumo	3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	59,57	0,89
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,99	0,01
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,81	12,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	21,31	2,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,39	3,22
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,45	2,90
Insumo	3526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	21,70	1,08
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,37	19,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,31	3,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	23,39	3,86
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,14	4,28
Insumo	3509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,09	6,09
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,70	1,62
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,69	37,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	21,31	5,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	23,39	6,38
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,01	6,02
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,70	2,49
Insumo	20157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,99	16,99
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,25	31,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	21,31	2,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	23,39	3,01
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,01	6,02
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,70	2,49
Insumo	20157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,99	16,99
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	113,15	113,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	21,31	10,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	23,39	11,02



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	10,41	20,82
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	21,70	3,79
Insumo	20158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	67,48	67,48
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,67	4,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	21,31	1,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	23,39	1,65
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	52,57	0,37
Insumo	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,57	0,47
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,99	0,02
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,62	7,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	21,31	2,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	23,39	3,17
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	52,57	0,37
Insumo	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,57	0,47
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,99	0,06
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,34	8,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,31	3,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	23,39	3,55
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	52,57	0,37
Insumo	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,57	0,47
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,99	0,06
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0751000	21,31	1,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0751000	23,39	1,75
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	52,57	0,49
Insumo	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,57	0,65
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0084000	2,48	0,02
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,19	7,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	21,31	1,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	23,39	2,00
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	52,57	0,49
Insumo	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,57	0,65
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	2,48	0,03
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,65	10,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	21,31	3,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	23,39	3,79
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	52,57	0,49
Insumo	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,57	0,65
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,48	0,08
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,03	14,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	21,31	2,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	23,39	2,97
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	65,63	1,08



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	3540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,61	5,61
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	74,36	1,63
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,48	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,43	45,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	21,31	6,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	23,39	6,77
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,57	7,71
Insumo	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,04	21,04
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	21,70	3,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,96	43,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	21,31	5,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	23,39	6,00
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,57	7,71
Insumo	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,04	21,04
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	21,70	3,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,01	49,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3698000	21,31	7,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3698000	23,39	8,64
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,57	7,71
Insumo	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,04	21,04
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	21,70	3,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,99	12,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	21,31	3,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	23,39	3,95
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	52,57	0,77
Insumo	3666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,31	3,31
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	59,57	1,34
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,99	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,70	32,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1676000	21,31	3,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1676000	23,39	3,92
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,14	6,42
Insumo	3658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,35	16,35
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	21,70	2,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,05	35,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	21,31	4,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	23,39	5,15
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,14	6,42
Insumo	3658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,35	16,35
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	21,70	2,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,45	76,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638000	21,31	7,75



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638000	23,39	8,50
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,01	9,03
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	21,70	3,74
Insumo	20144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	47,43	47,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	170,07	170,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5402000	21,31	11,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5402000	23,39	12,63
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	10,41	20,82
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2325000	21,70	5,04
Insumo	20145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	117,06	117,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,58	39,58
Composição Auxiliar	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,52	26,52
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	89385	SINAPI	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,88	6,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	23,46	23,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,14	3,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	20,65	0,91
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	549,43	18,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	45,93	45,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2541500	24,14	6,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	20,65	1,89
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	549,43	37,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,92	2,92
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,60	2,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000700	2.042,55	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000148	2.042,55	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO, AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000500	2.042,55	0,10



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,8767900	1,12	2,10
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	123,38	123,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	23,39	9,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	20,65	3,89
Insumo	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	14,13	28,26
Insumo	10425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	79,78	79,78
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	79,25	2,40
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	261,94	261,94
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,65	9,65
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,60	12,60
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,66	10,66
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	150,82	150,82
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,21	78,21
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	128,13	128,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	22,31	3,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	25,35	10,50
Insumo	3799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	113,78	113,78
Composição	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	118,38	118,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	22,31	4,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	25,35	11,45
Insumo	12266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	90,34	90,34
Insumo	38191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	12,51	12,51
Composição	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,14	6,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	21,31	1,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	23,39	1,22
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	0,0082000	52,57	0,43
Insumo	3869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	59,57	0,56
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,99	0,02
Composição	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,92	8,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	21,31	1,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	23,39	1,48
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	0,0106000	52,57	0,55
Insumo	3872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,78	4,78
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	59,57	0,74
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0144000	1,99	0,02
Composição	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,16	9,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	22,31	4,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	25,35	4,58
Insumo	1901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,55	0,55



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89821	SINAPI	LULA SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,88	15,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	21,31	3,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	23,39	3,38
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	52,57	1,28
Insumo	3899	SINAPI	LULA SIMPLS, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,75	5,75
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	59,57	2,38
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,99	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89778	SINAPI	LULA SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,15	15,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	21,31	2,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	23,39	3,00
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	52,57	1,28
Insumo	3899	SINAPI	LULA SIMPLS, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,75	5,75
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	59,57	2,38
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,99	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89856	SINAPI	LULA SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,68	17,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1849000	21,31	3,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1849000	23,39	4,32
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	52,57	1,28
Insumo	3899	SINAPI	LULA SIMPLS, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,75	5,75
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	59,57	2,38
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0077000	1,99	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89752	SINAPI	LULA SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,60	6,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846000	21,31	1,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0846000	23,39	1,97
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	52,57	0,52
Insumo	3897	SINAPI	LULA SIMPLS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	59,57	0,89
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,99	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89817	SINAPI	LULA SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,09	12,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0838000	21,31	1,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0838000	23,39	1,96
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	52,57	0,87
Insumo	3898	SINAPI	LULA SIMPLS, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,88	5,88
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	59,57	1,54
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,99	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89774	SINAPI	LULA SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,29	13,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	21,31	2,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	23,39	2,57
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	52,57	0,87
Insumo	3898	SINAPI	LULA SIMPLS, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,88	5,88
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	59,57	1,54
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0460000	1,99	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89669	SINAPI	LULA SIMPLS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,02	28,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	21,31	3,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	23,39	4,25
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	52,57	1,28
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,01	3,01



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	21,70	1,24
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	59,57	2,38
Insumo	20170	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,89	11,89
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,99	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89554	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,69	23,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	21,31	1,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	23,39	2,00
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0245000	52,57	1,28
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	21,70	1,24
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	59,57	2,38
Insumo	20170	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,89	11,89
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,99	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89677	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,34	65,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142000	21,31	6,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142000	23,39	7,34
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0306000	52,57	1,60
Insumo	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,41	10,41
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0875000	21,70	1,89
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	59,57	2,97
Insumo	20171	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	34,27	34,27
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0880000	1,99	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89385	SINAPI	LUA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,36	6,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	21,31	2,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	23,39	2,20
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	52,57	0,31
Insumo	3906	SINAPI	LUA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	59,57	0,41
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,99	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89528	SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,09	4,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	21,31	1,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	23,39	1,10
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	65,63	0,46
Insumo	3904	SINAPI	LUA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	74,36	0,59
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,48	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89424	SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,68	5,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	21,31	1,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	23,39	2,11
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	52,57	0,37
Insumo	3904	SINAPI	LUA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,57	0,47
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,99	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89378	SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,15	6,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	21,31	2,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	23,39	2,36
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	52,57	0,37
Insumo	3904	SINAPI	LUA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,57	0,47
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,99	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	89541	SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,54	5,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0577000	21,31	1,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0577000	23,39	1,34
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	52,57	0,49
Insumo	3903	SINAPI	LUBA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,57	0,65
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	2,48	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89431	SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,84	7,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	21,31	2,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	23,39	2,52
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	52,57	0,49
Insumo	3903	SINAPI	LUBA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,57	0,65
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,99	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89386	SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,42	8,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	21,31	2,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	23,39	2,82
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	52,57	0,49
Insumo	3903	SINAPI	LUBA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,57	0,65
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,99	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89575	SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,91	9,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	21,31	1,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	23,39	1,98
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	52,57	0,86
Insumo	3863	SINAPI	LUBA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,93	3,93
Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	59,57	1,31
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,99	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,31	21,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	22,31	1,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	25,35	4,19
Insumo	12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08
Insumo	38191	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	12,51	12,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,08	23,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	22,31	1,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	25,35	4,19
Insumo	12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08
Insumo	38780	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	14,28	14,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,06	25,06
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,47	17,47
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	22,61	22,61
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,82	20,82
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,46	1,46
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_ 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	24,44	24,44
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_ 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,83	1,83
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,82	20,82
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_ 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,46	1,46
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_ 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_ 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	41898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	18.339,56	1,17
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_ 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	41898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000148	18.339,56	0,27
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_ 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	41898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	18.339,56	1,46
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_ 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	21,60	21,60
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_ 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_ 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,82	20,82
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_ 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	24,76	24,76
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_ 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_ 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_ 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,36	2,36
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,82	20,82
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_ 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	40703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J. PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000640	8.044,08	0,51
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_ 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	40703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J. PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000148	8.044,08	0,11
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_ 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	40703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J. PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000800	8.044,08	0,64
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,7000000	1,12	1,90
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,25	29,25
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	835,51	16,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3789000	24,14	9,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1894000	20,65	3,91
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	37,94	37,94
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	713,05	21,67



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	24,14	11,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	20,65	4,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,16	25,16
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,32	17,32
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,41	32,41
Composição Auxiliar	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	4058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,06	26,06
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.725,56	3.725,56
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	74,28	74,28
Insumo	40819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.137,00	3.137,00
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	18,73	18,73
Insumo	43499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	236,16	236,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88404	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar	88400	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	88401	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88399	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,75	4,75
Composição Auxiliar	88400	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	88401	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88402	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Composição Auxiliar	88403	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,60	2,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88400	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	37546	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	Equipamento	UN	0,0000600	11.913,22	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88401	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	37546	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	Equipamento	UN	0,0000148	11.913,22	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	88402	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	37546	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	Equipamento	UN	0,0000700	11.913,22	0,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88403	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,8767900	1,12	2,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,17	1,17
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	6,61	6,61
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,34	4,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000600	12.600,24	0,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000148	12.600,24	0,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	12.600,24	0,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,50	3,50
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1279900	1,12	3,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,92	22,92
Composição Auxiliar	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	2701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,53	16,53
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,58	24,58
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	44497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,23	18,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,11	25,11
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,89	18,89
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	29,08	29,08
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,06	20,06
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,93	1,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	89,08	89,08
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,06	20,06
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,93	1,93
Composição Auxiliar	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,40	9,40
Composição Auxiliar	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,60	50,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,67	5,67
Insumo	36522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000500	77.179,21	3,85
Insumo	39813	SINAPI	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000600	30.484,08	1,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	36522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000143	77.179,21	1,10
Insumo	39813	SINAPI	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000148	30.484,08	0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16, MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,53	7,53
Insumo	36522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000700	77.179,21	5,40
Insumo	39813	SINAPI	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0000700	30.484,08	2,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16 , MANGUEIRA DE 1 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,59	40,59
Insumo	4221	SINAPI		Material	L	7,8825300	5,15	40,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,45	20,45
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,21	14,21
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,25	25,25
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,89	18,89
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,58	20,58
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,21	14,21
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,10	25,10
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	4254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,64	18,64
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,82	20,82
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	4257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,58	14,58
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,06	28,06
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,67	21,67
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,06	20,06
Composição Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	4251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,77	13,77
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98445	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	107,42	107,42
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6890000	21,81	15,02
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0210000	23,81	24,31
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0253000	30,14	0,76
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1016000	28,18	2,86
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0043000	614,77	2,64
Insumo	4491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	5,26	9,48
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0690000	14,48	0,99
Insumo	6194	SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	3,75	6,76
Insumo	43681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	42,48	44,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	94,09	94,09
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	21,81	11,99
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8160000	23,81	19,42
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0187000	30,14	0,56
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0751000	28,18	2,11
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0029000	614,77	1,78
Insumo	4491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	5,26	6,47
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	14,48	0,82
Insumo	6194	SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6923000	3,75	6,34
Insumo	43681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	42,48	44,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98446	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	132,50	132,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9950000	21,81	21,70
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4750000	23,81	35,11
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0346000	30,14	1,04
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1391000	28,18	3,91
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0062000	614,77	3,81
Insumo	4491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	5,26	13,74
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0860000	14,48	1,24
Insumo	6194	SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9604000	3,75	7,35
Insumo	43681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	42,48	44,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	98442	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	118,71	118,71
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	21,81	6,20
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	23,81	20,31
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	30,14	0,22
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	28,18	0,93
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	614,77	0,92
Composição Auxiliar	3992	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	16,41	27,77
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	13,83	17,02
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	14,48	0,74
Insumo	43681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	42,48	44,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98447	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	85,82	85,82
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3830000	21,81	8,35
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5640000	23,81	13,42
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0213000	30,14	0,64
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0856000	28,18	2,41
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7875000	5,26	9,40
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0710000	14,48	1,02
Insumo	6194	SINAPI	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5950000	3,75	5,98
Insumo	43681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	42,48	44,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98443	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	75,81	75,81
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2880000	21,81	6,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4240000	23,81	10,09
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0153000	30,14	0,46
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0615000	28,18	1,73
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1818000	5,26	6,21
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	14,48	0,82
Insumo	6194	SINAPI	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5000000	3,75	5,62
Insumo	43681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	42,48	44,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98448	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	104,99	104,99
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	21,81	12,97
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8780000	23,81	20,90
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0305000	30,14	0,91
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1225000	28,18	3,45
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7152000	5,26	14,28
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0940000	14,48	1,36
Insumo	6194	SINAPI	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7405000	3,75	6,52
Insumo	43681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	42,48	44,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98444	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	102,51	102,51
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1548000	21,81	3,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4644000	23,81	11,05
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	30,14	0,22
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	28,18	0,93
Insumo	3992	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	16,41	27,77
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	13,83	13,83



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	5061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	14,48	0,74
Insumo	43681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	42,48	44,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,97	6,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	21,31	0,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556000	23,39	3,63
Insumo	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	13,05	1,95
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0214000	18,18	0,38
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0100000	19,57	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,41	3,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000	21,31	0,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0702000	23,39	1,64
Insumo	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	5,71	0,85
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0214000	18,18	0,38
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0088000	19,57	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,46	5,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0267000	21,31	0,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1068000	23,39	2,49
Insumo	9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	12,36	1,85
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0214000	18,18	0,38
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0095000	19,57	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,14	24,14
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,44	16,44
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M². AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.734,10	1.734,10
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1865000	21,81	4,06
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9326000	22,89	21,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3168000	24,14	152,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3168000	20,65	130,44
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7632000	1,53	1,16
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,0810000	0,49	1,01
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0894000	30,14	2,69
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0971000	28,18	2,73
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	31,7318000	15,16	481,05
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	718,45	792,45
Insumo	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,7583000	67,43	51,13
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0334000	6,80	0,22
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	2,8316000	1,84	5,21
Insumo	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0601000	16,31	0,98
Insumo	39995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,1854000	470,08	87,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M². AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.072,97	3.072,97
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	21,81	25,99



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	22,89	136,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	24,14	756,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	20,65	647,37
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,53	10,15
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,49	8,86
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	30,14	14,69
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	28,18	19,84
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	16,88	470,93
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	694,24	833,08
Insumo	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	67,43	130,84
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	6,80	0,56
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	5,6283000	1,84	10,35
Insumo	20247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	16,31	7,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETÂNGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.594,51	2.594,51
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	21,81	16,04
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	22,89	84,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	24,14	543,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	20,65	464,57
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,6865000	1,53	7,17
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,7788000	0,49	6,26
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	30,14	9,43
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	28,18	11,90
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	16,88	488,45
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	718,45	862,14
Insumo	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	67,43	88,41
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	6,80	0,38
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	4,4770000	1,84	8,23
Insumo	20247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	16,31	4,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97733	SINAPI	PEÇA RETÂNGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.569,51	3.569,51
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8137000	21,81	39,55
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0685000	22,89	207,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9930000	24,14	772,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9930000	20,65	660,65
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,53	10,15
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,49	8,86
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7736000	30,14	23,31
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0401000	28,18	29,31
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,6463000	16,88	719,86
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	694,24	833,08
Insumo	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,9790000	84,17	250,74
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	8,48	1,01
Insumo	20247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	20,35	13,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,33	13,33
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	26,18	0,59
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0227000	9,65	0,21
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0013000	20,71	0,02
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	24,58	0,12



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0283000	25,81	0,73
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0015000	343,42	0,51
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014000	169,78	0,23
Insumo	1333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0600050	8,99	0,53
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	20,17	0,03
Insumo	43082	SINAPI	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0910000	9,50	10,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,65	25,65
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,44	16,44
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	43490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,73	1,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100736	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,80	12,80
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548000	25,65	11,66
Composição Auxiliar	43649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0396000	28,97	1,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,93	7,93
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	25,65	1,62
Composição Auxiliar	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	14,82	0,86
Insumo	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1945000	28,04	5,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,57	7,57
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444500	25,65	1,14
Composição Auxiliar	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	14,82	0,85
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	29,28	5,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,88	22,88
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	25,65	11,61
Composição Auxiliar	7340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	34,62	11,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,75	10,75
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	25,65	4,18
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	20,65	1,12
Composição Auxiliar	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	23,86	5,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,21	42,21
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	898,73	27,86
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	24,14	8,54
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	20,65	3,65
Composição	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,86	0,43
Insumo	3671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	1,04	1,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,97	0,97
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	11,12	11,12



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97	0,97
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,18	9,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	11.717,28	0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000143	11.717,28	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	11.717,28	0,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,37	7,37
Insumo	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,12	7,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,73	130,73
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	22,08	47,25
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	8,73	10,30
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,36	16,36
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	12,09	10,76
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	6,89	14,74
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	14,64	31,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	309,19	309,19
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	22,89	29,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	20,65	13,23
Insumo	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	25,91	77,73
Insumo	10553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	187,90	187,90
Insumo	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	315,24	315,24
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	22,89	32,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	20,65	14,59
Insumo	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	25,91	77,73
Insumo	10554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	189,57	189,57
Insumo	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	336,79	336,79



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	22,89	35,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	20,65	15,96
Insumo	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	25,91	77,73
Insumo	10555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	206,73	206,73
Insumo	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ198	Próprio	PREPARO DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (90822)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	326,21	326,21
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	22,89	35,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	20,65	15,96
Insumo	10556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	274,87	274,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	24,14	2,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	20,65	3,16
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	37,52	0,13
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	29,51	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	248,23	248,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	24,14	48,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	20,65	62,62
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	37,52	2,69
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	29,51	1,96
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	120,15	132,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	351,05	351,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	24,14	60,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	20,65	77,24
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	37,52	2,69
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	29,51	1,96
Insumo	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	189,97	208,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	317,34	317,34
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1280000	139,10	17,80
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6398000	54,96	35,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9213000	24,14	22,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3819000	20,65	28,53
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	37,52	2,69
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	29,51	1,96
Insumo	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	189,97	208,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	375,32	375,32
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	842,08	9,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	22,31	10,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	25,35	12,19
Insumo	13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	342,55	342,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	71,63	71,63
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	842,08	3,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	22,31	7,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	25,35	8,26
Composição Auxiliar	39795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	52,40	52,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,57	17,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,31	3,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	23,39	3,86
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	52,57	0,25
Insumo	11741	SINAPI	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,43	9,43
Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	59,57	0,44
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,99	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,89	6,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	21,31	1,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	23,39	5,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	25,55	25,55
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	354,53	1,91
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	82,07	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	20,65	16,24
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	37,52	7,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,17	30,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1489000	21,31	3,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1489000	23,39	3,48
Insumo	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	20046	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,14	16,14
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0950000	21,70	2,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,02	76,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2481000	21,31	5,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2481000	23,39	5,80
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,41	10,41
Insumo	20047	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	48,38	48,38
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1450000	21,70	3,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,79	22,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	21,31	1,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	23,39	1,85
Insumo	11674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	18,00	18,00
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	17,16	0,68
Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	59,57	0,56
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,99	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,60	45,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	21,31	2,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	23,39	2,65
Insumo	11676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	38,23	38,23
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	17,16	1,22
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	59,57	1,07
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,99	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,23	22,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	21,31	2,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	23,39	2,57
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	8,86	0,09
Insumo	11753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	17,23	17,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	54,96	54,96
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,25	25,25
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,50	23,50
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,21	6,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	139,10	139,10
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,76	54,76
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,38	29,38
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,25	25,25
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,50	23,50
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,21	6,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,83	18,83
Insumo	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	336.273,45	18,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,97	4,97
Insumo	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000148	336.273,45	4,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,53	23,53
Insumo	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	336.273,45	23,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,92	43,92



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	4221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	5,15	43,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	58,09	58,09
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4739000	24,91	11,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	20,65	3,32
Insumo	1287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0616000	34,05	36,14
Insumo	1381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,65	5,93
Insumo	34357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	3,76	0,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	51,48	51,48
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2411000	24,91	6,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	20,65	2,66
Insumo	1287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0571000	34,05	35,99
Insumo	1381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,65	5,93
Insumo	34357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	3,76	0,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	64,46	64,46
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6797000	24,91	16,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1893000	20,65	3,90
Insumo	1287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0810000	34,05	36,80
Insumo	1381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,65	5,93
Insumo	34357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	3,76	0,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	28,18	28,18
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,06	28,06
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	30,14	30,14
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,06	28,06
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,89	1,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	14618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.144,63	0,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	14618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.144,63	0,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	14618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.144,63	0,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	1,12	1,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,95	23,95
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	6110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,44	16,44
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,65	20,65
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,15	13,15
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	23,39	1,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	20,65	0,54
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,41	0,08
Insumo	44945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,01	8,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,81	25,81
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,32	17,32
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	43492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,79	1,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,77	12,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,31	4,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	25,35	4,74
Insumo	38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,95	9,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	22,31	2,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	25,35	3,24
Insumo	38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEPEARQ127	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm (3 METROS) CHAPA 24 REF: SBC (063150)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	72,64	72,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4910000	25,35	12,44
Insumo	214	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24	Material	UN	1,0000000	60,20	60,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	63150	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	75,10	75,10
Insumo	35750	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm CHAPA 24	Material	UN	1,0000000	66,96	66,96
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4910000	16,58	8,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	63542	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	39,89	39,89
Insumo	785	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	Material	UN	1,0000000	31,75	31,75
Insumo	99250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4910000	16,58	8,14



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,40	38,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	21,31	6,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	23,39	6,77
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,57	7,71
Insumo	7091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,01	14,01
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	21,70	3,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,93	36,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	21,31	5,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	23,39	6,00
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,57	7,71
Insumo	7091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,01	14,01
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	21,70	3,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,76	20,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	21,31	3,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	23,39	4,30
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,45	4,35
Insumo	7097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,58	6,58
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,70	1,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,89	30,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1676000	21,31	3,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1676000	23,39	3,92
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,14	6,42
Insumo	11658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,54	14,54
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	21,70	2,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,24	33,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	21,31	4,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	23,39	5,15
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,14	6,42
Insumo	11658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,54	14,54
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	21,70	2,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,53	10,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	21,31	3,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	23,39	4,23
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	52,57	0,55
Insumo	7139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	59,57	0,71
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	1,99	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,49	11,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	21,31	4,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	23,39	4,73
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	52,57	0,55
Insumo	7139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	59,57	0,71
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,99	0,10



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	21,31	2,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	23,39	2,69
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	52,57	0,74
Insumo	7140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	59,57	0,98
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0197000	1,99	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,87	14,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	21,31	4,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	23,39	5,05
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	52,57	0,74
Insumo	7140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	59,57	0,98
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	1,99	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,03	16,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	21,31	5,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	23,39	5,65
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	52,57	0,74
Insumo	7140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	59,57	0,98
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0605000	1,99	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	21,31	3,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	23,39	3,96
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0247000	52,57	1,29
Insumo	7142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,69	8,69
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	59,57	1,96
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	2,48	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,44	17,44
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	12869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	43483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	39,97	39,97
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	20,65	1,03
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,61	1,18
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	22,63	0,11
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	21,13	0,15
Insumo	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,18	0,22
Insumo	4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	2,74	3,45
Insumo	7194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	24,93	33,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,16	31,16
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	22,31	11,40
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	25,35	12,95
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	33,06	33,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	22,31	11,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	25,35	12,95
Insumo	38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,71	8,71
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,33	18,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	22,31	5,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	25,35	6,13
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81
Composição	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,23	20,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	22,31	5,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	25,35	6,13
Insumo	38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,71	8,71
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	33,68	33,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	22,31	9,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	25,35	10,67
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,81	13,62
Composição	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	37,48	37,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	22,31	9,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	25,35	10,67
Insumo	38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,71	17,42
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	21,91	21,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	22,31	7,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	25,35	8,03
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,81	23,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	22,31	7,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	25,35	8,03
Insumo	38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,71	8,71
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	40,88	40,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	22,31	12,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	25,35	14,50
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,81	13,62
Composição	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	59,78	59,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	22,31	18,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	25,35	20,93
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	6,81	20,43
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,22	63,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	23,39	2,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	20,65	0,62
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,41	0,05
Insumo	13415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	60,31	60,31
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,00	74,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	23,39	2,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	20,65	0,75
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,41	0,05



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	13416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	70,48	70,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,42	59,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	21,31	5,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	23,39	5,99
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	8,86	0,05
Insumo	11825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", ÁGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	47,92	47,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	14,36	14,36
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	21,81	1,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	23,81	2,80
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	22,63	0,10
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	21,13	0,13
Insumo	4425	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	14,96	9,48
Insumo	40568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	14,84	0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	1,0000000	11,62	11,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5630000	20,65	11,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,53	25,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	21,31	5,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	23,39	6,15
Insumo	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,05	13,76
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0146000	1,99	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,66	33,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	21,31	9,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	23,39	10,39
Insumo	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,05	13,76
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,99	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,48	24,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	21,31	5,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	23,39	5,60
Insumo	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,05	13,76
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0133000	1,99	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,14	19,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	21,31	6,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	23,39	6,85
Insumo	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,71	6,02
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,99	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,84	19,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000	21,31	3,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1524000	23,39	3,56
Insumo	9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,36	13,03
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0085000	1,99	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,10	30,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	21,31	8,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	23,39	8,91
Insumo	9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,36	13,03
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,99	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,89	28,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	21,31	1,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	23,39	1,77
Insumo	9841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	24,57	25,43
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	1,99	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	43,45	43,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	21,31	8,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	23,39	9,41
Insumo	9841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	24,57	25,43
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,99	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	59,72	59,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	21,31	2,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	23,39	3,06
Insumo	9840	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	51,91	53,74
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	1,99	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,00	6,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	21,31	0,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	23,39	1,08
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,75	3,93
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	1,99	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,79	4,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	21,31	0,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	23,39	0,45
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,75	3,93
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,99	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,07	11,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	21,31	3,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	23,39	3,70
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,75	3,93
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,99	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,07	21,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,31	8,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,39	8,88
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,75	3,93
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,99	0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,17	11,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0605000	21,31	1,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0605000	23,39	1,41
Insumo	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,08	8,47
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0067000	1,99	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,52	9,52



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	21,31	0,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	23,39	0,54
Insumo	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,08	8,47
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	1,99	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,99	16,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	21,31	4,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	23,39	4,42
Insumo	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,08	8,47
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	1,99	0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,92	28,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	21,31	9,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	23,39	10,59
Insumo	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,08	8,47
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,99	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,92	16,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0809000	21,31	1,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0809000	23,39	1,89
Insumo	9874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,68	13,30
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0090000	1,99	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,11	16,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	21,31	0,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	23,39	0,79
Insumo	9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,91	14,59
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,99	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89675	SINAPI	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,90	60,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	21,31	3,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	23,39	4,25
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,01	6,02
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,70	2,49
Insumo	20183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	44,27	44,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89559	SINAPI	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,60	56,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	21,31	1,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	23,39	2,00
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,01	6,02
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,70	2,49
Insumo	20183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	44,27	44,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89622	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,22	12,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	21,31	2,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	23,39	2,44
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	52,57	0,65
Insumo	7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,02	6,02
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	59,57	0,85
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	1,99	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89445	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,49	16,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	21,31	4,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	23,39	4,64
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	52,57	0,65



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	7136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,02	6,02
Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	59,57	0,85
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	1,99	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,55	17,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	21,31	4,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	23,39	5,19
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	52,57	0,65
Insumo	7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,02	6,02
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	59,57	0,85
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	1,99	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,49	15,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1277000	21,31	2,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1277000	23,39	2,98
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0159000	52,57	0,83
Insumo	7128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0188000	59,57	1,11
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0223000	1,99	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,36	17,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	21,31	2,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	23,39	3,08
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	52,57	0,92
Insumo	7129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,18	9,18
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	59,57	1,34
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	1,99	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,61	9,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1002000	21,31	2,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1002000	23,39	2,34
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	52,57	0,74
Insumo	7140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	59,57	0,98
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0126000	1,99	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,49	16,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1339000	21,31	2,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1339000	23,39	3,13
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	52,57	0,92
Insumo	7141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,31	8,31
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	59,57	1,25
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0168000	1,99	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,15	18,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	21,31	2,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	23,39	2,52
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	52,57	0,49
Insumo	9895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,12	12,12
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,57	0,65
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,99	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,87	30,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	21,31	1,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	23,39	1,98
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	52,57	0,86
Insumo	9897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,89	24,89



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	20083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	59,57	1,31
Insumo	38383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,99	0,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	410,81	410,81
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	23,39	18,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	20,65	9,05
Insumo	4384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	19,06	38,12
Insumo	6138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,05	9,05
Insumo	10422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	329,39	329,39
Insumo	37329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	79,25	6,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,72	0,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	13896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.565,29	0,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	13896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	2.565,29	0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	13896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.565,29	0,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	1,12	0,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,04	22,04
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	10489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,50	14,50
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	43465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	43489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100764 SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,82	14,82
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	26,18	0,93
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0358000	9,65	0,34
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	20,71	0,09
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	24,58	0,34
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181000	25,81	0,46
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	343,42	1,37



Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composições Principais								
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0037000	169,78	0,62
Insumo	4777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0305480	9,32	0,28
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0015000	20,17	0,03
Insumo	43082	SINAPI	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0910000	9,50	10,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,31	50,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	23,39	4,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	20,65	1,13
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,41	0,11
Insumo	37588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	45,01	45,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	23,39	2,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	20,65	0,80
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,41	0,08
Insumo	6153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	4,71	4,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,06	23,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	23,39	2,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	20,65	0,80
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,41	0,11
Insumo	6155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	19,27	19,27

GEFFERSON
TRIVERIO
DENNY:28977
157234

Assinado de forma digital por
GEFFERSON TRIVERIO
DENNY:28977157234
Dados: 2024.07.22
09:33:15 -03'00'

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III

CONCORRÊNCIA N°. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA	100,00%	25,78%	6,54%	6,54%	7,10%	6,99%	6,76%	6,75%	6,98%	6,87%	6,53%	6,62%	6,54%
		648.005,80	167.055,90	42.379,58	42.379,58	46.008,41	45.295,61	43.805,19	43.740,39	45.230,80	44.518,00	42.314,78	42.897,98	42.379,58
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	100,00%	44,37%	53,72%	0	0	0	0	0	0	1,78%	0	0	0,13%
		84.328,69	37.416,64	45.301,37	0	0	0	0	0	0	1.501,05	0	0	109,63
3	INFRAESTRUTURA	100,00%	39,46%	60,54%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		64.497,38	25.450,67	39.046,71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	SUPERESTRUTURA	100,00%	0	0	32,31%	35,93%	31,76%	0	0	0	0	0	0	0
		324.667,06	0	0	104.899,93	116.652,87	103.114,26	0	0	0	0	0	0	0
5	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	100,00%	0	0	0	34,86%	47,32%	17,82%	0	0	0	0	0	0
		209.360,58	0	0	0	72.983,10	99.069,43	37.308,06	0	0	0	0	0	0
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	100,00%	0	14,07%	24,04%	21,33%	6,44%	0	0	0	17,49%	16,63%	0	0
		79.366,04	0	11.166,80	19.079,60	16.928,78	5.111,17	0	0	0	13.881,12	13.198,57	0	0
6.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00%	0	14,07%	24,04%	21,33%	6,44%	0	0	0	17,49%	16,63%	0	0
		10.353,12	0	1.456,68	2.488,89	2.208,32	666,74	0	0	0	1.810,76	1.721,72	0	0
6.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%	0	14,07%	24,04%	21,33%	6,44%	0	0	0	17,49%	16,63%	0	0
		25.051,29	0	3.524,72	6.022,33	5.343,44	1.613,30	0	0	0	4.381,47	4.166,03	0	0
6.3	DRENAGEM PLUVIAL	100,00%	0	14,07%	24,04%	21,33%	6,44%	0	0	0	17,49%	16,63%	0	0
		26.533,16	0	3.733,22	6.378,57	5.659,52	1.708,74	0	0	0	4.640,65	4.412,46	0	0
6.4	DRENAGEM PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	100,00%	0	14,07%	24,04%	21,33%	6,44%	0	0	0	17,49%	16,63%	0	0
		17.428,47	0	2.452,19	4.189,80	3.717,49	1.122,39	0	0	0	3.048,24	2.898,35	0	0
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA	100,00%	0,76%	5,31%	22,21%	16,51%	7,30%	1,11%	0,51%	4,57%	12,21%	19,25%	10,26%	0
		973.342,89	7.397,41	51.684,51	216.179,46	160.698,91	71.054,03	10.804,11	4.964,05	44.481,77	118.845,17	187.368,51	99.864,98	0
7.1	ELETRICA: QUADROS E ALIMENTAÇÃO	100,00%	0,76%	5,31%	22,21%	16,51%	7,30%	1,11%	0,51%	4,57%	12,21%	19,25%	10,26%	0
		258.439,59	1.964,14	13.723,14	57.399,43	42.668,38	18.866,09	2.868,68	1.318,04	11.810,69	31.555,47	49.749,62	26.515,90	0
7.2	ELÉTRICA COMUM	100,00%	0,76%	5,31%	22,21%	16,51%	7,30%	1,11%	0,51%	4,57%	12,21%	19,25%	10,26%	0
		121.513,33	923,50	6.452,36	26.988,11	20.061,85	8.870,47	1.348,80	619,72	5.553,16	14.836,78	23.391,32	12.467,27	0
7.3	REDE ESTABILIZADA E ALIMENTADORES DAS CENTRAIS DE AR	100,00%	0,76%	5,31%	22,21%	16,51%	7,30%	1,11%	0,51%	4,57%	12,21%	19,25%	10,26%	0
		297.443,38	2.260,57	15.794,24	66.062,17	49.107,90	21.713,37	3.301,62	1.516,96	13.593,16	36.317,84	57.257,85	30.517,69	0
7.4	CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ E DADOS)	100,00%	0,76%	5,31%	22,21%	16,51%	7,30%	1,11%	0,51%	4,57%	12,21%	19,25%	10,26%	0
		198.533,50	1.508,85	10.542,13	44.094,29	32.777,88	14.492,95	2.203,72	1.012,52	9.072,98	24.240,94	38.217,70	20.369,54	0
7.5	SONORIZAÇÃO	100,00%	0,76%	5,31%	22,21%	16,51%	7,30%	1,11%	0,51%	4,57%	12,21%	19,25%	10,26%	0
		26.778,43	203,52	1.421,93	5.947,49	4.421,12	1.954,83	297,24	136,57	1.223,77	3.269,65	5.154,85	2.747,47	0
7.6	ILUMINAÇÃO	100,00%	0,76%	5,31%	22,21%	16,51%	7,30%	1,11%	0,51%	4,57%	12,21%	19,25%	10,26%	0
		70.634,66	536,82	3.750,70	15.687,96	11.661,78	5.156,33	784,04	360,24	3.228,00	8.624,49	13.597,17	7.247,12	0
8	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	100,00%	0	0	0	65,92%	21,34%	0	0	0	0	0,26%	8,86%	3,62%
		36.325,84	0	0	0	23.945,99	7.751,93	0	0	0	0	94,45	3.218,47	1.315,00
9	COBERTURA	100,00%	18,92%	14,29%	10,50%	3,66%	26,37%	24,49%	1,77%	0	0	0	0	0
		223.978,65	42.376,76	32.006,55	23.517,76	8.197,62	59.063,17	54.852,37	3.964,42	0	0	0	0	0
10	INSTALAÇÕES DE SPDA	100,00%	0	0	4,49%	4,49%	0	0	0	0	1,10%	44,96%	44,96%	0
		23.027,42	0	0	1.033,93	1.033,93	0	0	0	0	253,30	10.353,13	10.353,13	0

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III

CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
11	CLIMATIZAÇÃO	100,00%	0	0	0	6,29%	3,03%	7,98%	0	0	15,32%	15,32%	52,06%	0
		672.188,02	0	0	0	42.280,63	20.367,30	53.640,60	0	0	102.979,20	102.979,20	349.941,08	0
11.1	CLIMATIZAÇÃO GERAL	100,00%	0	0	0	6,29%	3,03%	7,98%	0	0	15,32%	15,32%	52,06%	0
		200.764,86	0	0	0	12.628,11	6.083,18	16.021,04	0	0	30.757,18	30.757,18	104.518,19	0
11.2	CLIMATIZAÇÃO DATACENTER	100,00%	0	0	0	6,29%	3,03%	7,98%	0	0	15,32%	15,32%	52,06%	0
		136.754,60	0	0	0	8.601,86	4.143,66	10.913,02	0	0	20.950,80	20.950,80	71.194,44	0
11.3	EQUIPAMENTOS	100,00%	0	0	0	6,29%	3,03%	7,98%	0	0	15,32%	15,32%	52,06%	0
		334.668,56	0	0	0	21.050,65	10.140,46	26.706,55	0	0	51.271,22	51.271,22	174.228,45	0
12	REVESTIMENTO DE TETO	100,00%	0	0	0	0	42,10%	57,90%	0	0	0	0	0	0
		157.518,82	0	0	0	0	66.315,42	91.203,40	0	0	0	0	0	0
13	REVESTIMENTO DE PAREDE	100,00%	0	0	0	21,51%	21,51%	1,18%	27,64%	22,03%	4,35%	1,78%	0	0
		420.338,74	0	0	0	90.414,86	90.414,86	4.960,00	116.181,63	92.600,62	18.284,74	7.482,03	0	0
14	REVESTIMENTO DE PISO	100,00%	0	0	1,00%	34,35%	48,48%	15,74%	0,43%	0	0	0	0	0
		272.840,70	0	0	2.728,41	93.720,78	132.273,17	42.945,13	1.173,22	0	0	0	0	0
15	DIVISÓRIAS	100,00%	0	0	0	0	0	0	0	46,04%	47,31%	1,27%	2,69%	2,69%
		1.481.370,81	0	0	0	0	0	0	0	682.023,12	700.836,53	18.813,41	39.848,87	39.848,87
16	REVESTIMENTO DE FACHADA	100,00%	0	0	0	0	0	0	47,16%	52,84%	0	0	0	0
		599.230,64	0	0	0	0	0	0	282.597,17	316.633,47	0	0	0	0
17	ESQUADRIAS	100,00%	0	0	0	0,61%	3,90%	22,77%	8,45%	2,87%	2,22%	59,18%	0	0
		319.929,15	0	0	0	1.951,57	12.477,24	72.847,87	27.034,01	9.181,97	7.102,43	189.334,07	0	0
17.1	PORTAS	100,00%	0	0	0	0,61%	3,90%	22,77%	8,45%	2,87%	2,22%	59,18%	0	0
		297.777,99	0	0	0	1.816,45	11.613,34	67.804,05	25.162,24	8.546,23	6.610,67	176.225,01	0	0
17.2	JANELAS	100,00%	0	0	0	0,61%	3,90%	22,77%	8,45%	2,87%	2,22%	59,18%	0	0
		22.151,16	0	0	0	135,12	863,90	5.043,82	1.871,77	635,74	491,76	13.109,06	0	0
18	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%	0	0	0	0	12,18%	1,80%	23,32%	23,55%	0	13,90%	3,67%	21,58%
		44.546,49	0	0	0	0	5.425,76	801,84	10.388,24	10.490,70	0	6.191,96	1.634,86	9.613,13
19	ACESSIBILIDADE E COMUNICAÇÃO VISUAL	100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51,19%	48,81%
		50.008,64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.599,42	24.409,22
19.1	ACESSIBILIDADE	100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51,19%	48,81%
		47.164,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.143,59	23.021,08
19.2	COMUNICAÇÃO VISUAL	100,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51,19%	48,81%
		2.843,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.455,83	1.388,14
20	PAISAGISMO	100,00%	0	0	0	0	0	0	0	39,98%	41,02%	0	8,97%	10,03%
		85.318,43	0	0	0	0	0	0	0	34.110,31	34.997,62	0	7.653,06	8.557,44
21	SERVIÇOS GERAIS	100,00%	20,21%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79,79%
		929,07	187,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	741,30
22	SERVIÇOS FINAIS	100,00%	24,10%	12,05%	4,02%	4,02%	4,02%	4,02%	4,02%	4,02%	4,02%	4,01%	4,01%	27,69%
		78.210,26	18.848,67	9.424,34	3.144,05	3.144,05	3.144,05	3.144,05	3.144,05	3.144,05	3.144,05	3.144,05	3.136,23	3.136,23
Porcentagem			4,36%	3,37%	6,03%	9,90%	10,52%	6,08%	7,20%	18,07%	15,28%	8,49%	8,53%	2,17%
Custo			298.733,81	231.009,86	412.962,71	677.961,51	720.877,40	416.312,61	493.187,18	1.237.896,82	1.046.343,21	581.266,34	584.148,09	148.630,59
Porcentagem Acumulado			4,36%	7,73%	13,76%	23,66%	34,19%	40,26%	47,47%	65,54%	80,81%	89,30%	97,83%	100,00%
Custo Acumulado			298.733,81	529.743,67	942.706,37	1.620.667,88	2.341.545,28	2.757.857,89	3.251.045,07	4.488.941,89	5.535.285,09	6.116.551,44	6.700.699,53	6.849.330,12

GEFFERSON
TRIVERIO
DENNY:2897715
7234

Assinado de forma digital
por GEFFERSON TRIVERIO
DENNY:28977157234
Dados: 2024.07.22
09:33:42 -03'00'

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA	100%	R\$ 648.005,80	25,78%	R\$ 167.055,90	6,54%	R\$ 42.379,58	6,54%	R\$ 42.379,58	7,10%	R\$ 46.008,41		
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA, MESTRE DE OBRAS E ALMOXARIFE)	100%	R\$ 359.567,40	25,78%	R\$ 92.696,48	6,54%	R\$ 23.515,71	6,54%	R\$ 23.515,71	7,10%	R\$ 25.529,29		
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100%	R\$ 1.852,74	25,78%	R\$ 477,64	6,54%	R\$ 121,17	6,54%	R\$ 121,17	7,10%	R\$ 131,54		
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	100%	R\$ 24.941,26	25,78%	R\$ 6.429,86	6,54%	R\$ 1.631,16	6,54%	R\$ 1.631,16	7,10%	R\$ 1.770,83		
1.4	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	100%	R\$ 1.878,30	25,78%	R\$ 484,23	6,54%	R\$ 122,84	6,54%	R\$ 122,84	7,10%	R\$ 133,36		
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	100%	R\$ 18.809,00	25,78%	R\$ 4.848,96	6,54%	R\$ 1.230,11	6,54%	R\$ 1.230,11	7,10%	R\$ 1.335,44		
1.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	100%	R\$ 36.603,60	25,78%	R\$ 9.436,41	6,54%	R\$ 2.393,88	6,54%	R\$ 2.393,88	7,10%	R\$ 2.598,86		
1.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	100%	R\$ 15.522,50	25,78%	R\$ 4.001,70	6,54%	R\$ 1.015,17	6,54%	R\$ 1.015,17	7,10%	R\$ 1.102,10		
1.8	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	100%	R\$ 12.816,82	25,78%	R\$ 3.304,18	6,54%	R\$ 838,22	6,54%	R\$ 838,22	7,10%	R\$ 909,99		
1.9	VIGILANCIA DE OBRA. REF: SBC (011815)	100%	R\$ 86.577,36	25,78%	R\$ 22.319,64	6,54%	R\$ 5.662,16	6,54%	R\$ 5.662,16	7,10%	R\$ 6.146,99		
1.10	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	100%	R\$ 11.550,28	25,78%	R\$ 2.977,66	6,54%	R\$ 755,39	6,54%	R\$ 755,39	7,10%	R\$ 820,07		
1.11	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	100%	R\$ 57,31	25,78%	R\$ 14,77	6,54%	R\$ 3,75	6,54%	R\$ 3,75	7,10%	R\$ 4,07		
1.12	ART DE EXECUÇÃO - OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.000,00 - ANO DE 2024	100%	R\$ 657,52	25,78%	R\$ 169,51	6,54%	R\$ 43,00	6,54%	R\$ 43,00	7,10%	R\$ 46,68		
1.13	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100%	R\$ 711,90	25,78%	R\$ 183,53	6,54%	R\$ 46,56	6,54%	R\$ 46,56	7,10%	R\$ 50,54		
1.14	PGRCC - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	100%	R\$ 2.723,89	25,78%	R\$ 702,22	6,54%	R\$ 178,14	6,54%	R\$ 178,14	7,10%	R\$ 193,40		
1.15	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS	100%	R\$ 876,54	25,78%	R\$ 225,97	6,54%	R\$ 57,33	6,54%	R\$ 57,33	7,10%	R\$ 62,23		
1.16	AS BUILT EM BIM (ARQUITETURA E COMPLEMENTARES) LOD 350	100%	R\$ 58.013,88	25,78%	R\$ 14.955,98	6,54%	R\$ 3.794,11	6,54%	R\$ 3.794,11	7,10%	R\$ 4.118,99		
1.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (INCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). REF: SINAPI (97063) SBC (013275)	100%	R\$ 14.845,50	25,78%	R\$ 3.827,17	6,54%	R\$ 970,90	6,54%	R\$ 970,90	7,10%	R\$ 1.054,03		
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	100%	R\$ 84.328,69	44,37%	R\$ 37.416,64	53,72%	R\$ 45.301,37						
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 3.327,71	44,37%	R\$ 1.476,50	53,72%	R\$ 1.787,65						
2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 540,62	44,37%	R\$ 239,87	53,72%	R\$ 290,42						
2.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 667,88	44,37%	R\$ 296,34	53,72%	R\$ 358,79						
2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PAREDES)	100%	R\$ 363,53	44,37%	R\$ 161,30	53,72%	R\$ 195,29						
2.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISOS)	100%	R\$ 219,70	44,37%	R\$ 97,48	53,72%	R\$ 118,02						
2.6	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97633)	100%	R\$ 34.688,64	44,37%	R\$ 15.391,35	53,72%	R\$ 18.634,74						
2.7	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 5.246,42	44,37%	R\$ 2.327,84	53,72%	R\$ 2.818,38						
2.8	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 1.740,94	44,37%	R\$ 772,46	53,72%	R\$ 935,23						
2.9	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 101,98	44,37%	R\$ 45,25	53,72%	R\$ 54,78						
2.10	RETIRADA CUIDADOSA DE TANQUE DE ROUPA	100%	R\$ 24,02	44,37%	R\$ 10,66	53,72%	R\$ 12,90						
2.11	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97640)	100%	R\$ 4.547,01	44,37%	R\$ 2.017,51	53,72%	R\$ 2.442,65						
2.12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97665)	100%	R\$ 1.162,77	44,37%	R\$ 515,92	53,72%	R\$ 624,64						
2.13	RETIRADA DE CONDUTORES DE SPDA REF: SBC 022400	100%	R\$ 569,00	44,37%	R\$ 252,47	53,72%	R\$ 305,67						
2.14	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE LOUÇA REF: ORSE 3261	100%	R\$ 4.735,18	44,37%	R\$ 2.101,00	53,72%	R\$ 2.543,74						
2.15	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 5.801,32	44,37%	R\$ 2.574,05	53,72%	R\$ 3.116,47						
2.16	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97645)	100%	R\$ 1.060,24	44,37%	R\$ 470,43	53,72%	R\$ 569,56						
2.17	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 477,47	44,37%	R\$ 211,85	53,72%	R\$ 256,50						
2.18	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRÁNITO (OU MARMORE) REF: ORSE 8387	100%	R\$ 70,71	44,37%	R\$ 31,37	53,72%	R\$ 37,99						
2.19	REMOÇÃO DE BRISES REF: ORSE 36	100%	R\$ 2.282,15	44,37%	R\$ 1.012,59	53,72%	R\$ 1.225,97						
2.20	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 259,56	44,37%	R\$ 115,17	53,72%	R\$ 139,44						
2.21	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100%	R\$ 853,48	44,37%	R\$ 378,69	53,72%	R\$ 458,49						



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
2.22	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO REF: ORSE 8038	100%	R\$ 1,34	44,37%	R\$ 0,59	53,72%	R\$ 0,72				
2.23	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 625,85	44,37%	R\$ 277,69	53,72%	R\$ 336,21				
2.24	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97644)	100%	R\$ 526,47	44,37%	R\$ 233,59	53,72%	R\$ 282,82				
2.25	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO. REF: TCPO 02220.8.20.1	100%	R\$ 856,77	44,37%	R\$ 380,15	53,72%	R\$ 460,26				
2.26	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 4.644,72	44,37%	R\$ 2.060,86	53,72%	R\$ 2.495,14				
2.27	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) REF: ORSE 7725	100%	R\$ 1.384,54	44,37%	R\$ 614,32	53,72%	R\$ 743,77				
2.28	RETIRADA CUIDADOSA CORRIMAO/GUARDA CORPO (COM REAPROVEITAMENTO)	100%	R\$ 76,75	44,37%	R\$ 34,05	53,72%	R\$ 41,23				
2.29	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM OU SEM GUARDA CORPO, COM REAPROVEITAMENTO . REF: CPOS (04.09.120)	100%	R\$ 467,94	44,37%	R\$ 207,62	53,72%	R\$ 251,38				
2.30	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97664)	100%	R\$ 115,05	44,37%	R\$ 51,05	53,72%	R\$ 61,80				
2.31	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 97,11	44,37%	R\$ 43,09	53,72%	R\$ 52,17				
2.32	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA METÁLICA. REF: SEINFRA (C1053)	100%	R\$ 767,06	44,37%	R\$ 340,34	53,72%	R\$ 412,06				
2.33	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: (97666) (TONEIRA ALAVANCA)	100%	R\$ 34,58	44,37%	R\$ 15,34	53,72%	R\$ 18,58				
2.34	REMOÇÃO BARRAS DE APOIO - COM REAPROVEITAMENTO. REF: CPOS (04.09.080)	100%	R\$ 46,40	44,37%	R\$ 20,59	53,72%	R\$ 24,93				
2.35	RETIRADA ACM FACHADA	100%	R\$ 4.581,31	44,37%	R\$ 2.032,73	53,72%	R\$ 2.461,08				
2.36	RETIRADA E RECOLOCACAO DE DISPENSERS SANITARIOS	100%	R\$ 286,26	44,37%	R\$ 127,01	53,72%	R\$ 153,78				
2.37	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 298,82	44,37%	R\$ 132,59	53,72%	R\$ 160,53				
2.38	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS. REF: SINAPI (85184)	100%	R\$ 5,48	44,37%	R\$ 2,43	53,72%	R\$ 2,94				
2.39	RETIRADA DE CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO, COM REAPROVEITAMENTO. REF SBC (022960)	100%	R\$ 321,06	44,37%	R\$ 142,45	53,72%	R\$ 172,47				
2.40	DEMOLIÇÃO LADRILHO HIDRAULICO COM REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (18) 05/2023	100%	R\$ 450,85	44,37%	R\$ 200,04	53,72%	R\$ 242,20				
3	INFRAESTRUTURA	100%	R\$ 64.497,38	39,46%	R\$ 25.450,67	60,54%	R\$ 39.046,71				
3.1	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	100%	R\$ 19.614,92	39,46%	R\$ 7.740,05	60,54%	R\$ 11.874,87				
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	100%	R\$ 2.798,71	39,46%	R\$ 1.104,37	60,54%	R\$ 1.694,34				
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	100%	R\$ 3.402,67	39,46%	R\$ 1.342,69	60,54%	R\$ 2.059,98				
3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	100%	R\$ 6.641,43	39,46%	R\$ 2.620,71	60,54%	R\$ 4.020,72				
3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	100%	R\$ 10.356,82	39,46%	R\$ 4.086,80	60,54%	R\$ 6.270,02				
3.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 2.237,65	39,46%	R\$ 882,98	60,54%	R\$ 1.354,67				
3.7	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 929,03	39,46%	R\$ 366,60	60,54%	R\$ 562,43				
3.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100%	R\$ 2.817,21	39,46%	R\$ 1.111,67	60,54%	R\$ 1.705,54				
3.9	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100%	R\$ 13.223,75	39,46%	R\$ 5.218,09	60,54%	R\$ 8.005,66				
3.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	100%	R\$ 706,16	39,46%	R\$ 278,65	60,54%	R\$ 427,51				
3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	100%	R\$ 1.769,03	39,46%	R\$ 698,06	60,54%	R\$ 1.070,97				
4	SUPERESTRUTURA	100%	R\$ 324.667,06					R\$ 32,31%	R\$ 104.899,93	35,93%	R\$ 116.652,87
4.1	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 2.231,93					32,31%	R\$ 721,14	35,93%	R\$ 801,93
4.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 16.166,65					32,31%	R\$ 5.223,44	35,93%	R\$ 5.808,68
4.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 23.787,79					32,31%	R\$ 7.685,83	35,93%	R\$ 8.546,95
4.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	100%	R\$ 7.655,32					32,31%	R\$ 2.473,43	35,93%	R\$ 2.750,56
4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	100%	R\$ 22.798,17					32,31%	R\$ 7.366,09	35,93%	R\$ 8.191,38
4.6	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100%	R\$ 26.451,91					32,31%	R\$ 8.546,61	35,93%	R\$ 9.504,17
4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	100%	R\$ 1.416,20					32,31%	R\$ 457,57	35,93%	R\$ 508,84
4.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	100%	R\$ 149.285,97					32,31%	R\$ 48.234,30	35,93%	R\$ 53.638,45

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 20.870,69					32,31%	R\$ 6.743,32	35,93%	R\$ 7.498,84
4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 13.197,97					32,31%	R\$ 4.264,26	35,93%	R\$ 4.742,03
4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 4.453,59					32,31%	R\$ 1.438,95	35,93%	R\$ 1.600,17
4.12	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 24 0,60mm (4,80kg/m2)	100%	R\$ 11.387,83					32,31%	R\$ 3.679,41	35,93%	R\$ 4.091,65
4.13	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100%	R\$ 1.336,99					32,31%	R\$ 431,98	35,93%	R\$ 480,38
4.14	ESTRUTURA METÁLICA PASSARELAS DE MANUTENÇÃO, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 23.626,05					32,31%	R\$ 7.633,58	35,93%	R\$ 8.488,84
5	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	100%	R\$ 209.360,58							34,86%	R\$ 72.983,10
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	100%	R\$ 175,43							34,86%	R\$ 61,15
5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	100%	R\$ 5.805,34							34,86%	R\$ 2.023,74
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	100%	R\$ 140.588,75							34,86%	R\$ 49.009,24
5.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	100%	R\$ 52.235,03							34,86%	R\$ 18.209,13
5.5	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	100%	R\$ 10.556,03							34,86%	R\$ 3.679,83
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	100%	R\$ 79.366,04			14,07%	R\$ 11.166,80	24,04%	R\$ 19.079,60	21,33%	R\$ 16.928,78
6.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100%	R\$ 10.353,12			14,07%	R\$ 1.456,68	24,04%	R\$ 2.488,89	21,33%	R\$ 2.208,32
6.1.1	INSTALAÇÃO CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (052731)	100%	R\$ 584,37			14,07%	R\$ 82,22	24,04%	R\$ 140,48	21,33%	R\$ 124,65
6.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91785)	100%	R\$ 7.334,38			14,07%	R\$ 1.031,95	24,04%	R\$ 1.763,18	21,33%	R\$ 1.564,42
6.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91786)	100%	R\$ 126,80			14,07%	R\$ 17,84	24,04%	R\$ 30,48	21,33%	R\$ 27,05
6.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91788)	100%	R\$ 556,55			14,07%	R\$ 78,31	24,04%	R\$ 133,79	21,33%	R\$ 118,71
6.1.5	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	100%	R\$ 53,79			14,07%	R\$ 7,57	24,04%	R\$ 12,93	21,33%	R\$ 11,47
6.1.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 56,84			14,07%	R\$ 8,00	24,04%	R\$ 13,66	21,33%	R\$ 12,12
6.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 226,80			14,07%	R\$ 31,91	24,04%	R\$ 54,52	21,33%	R\$ 48,38
6.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 552,24			14,07%	R\$ 77,70	24,04%	R\$ 132,76	21,33%	R\$ 117,79
6.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 267,48			14,07%	R\$ 37,63	24,04%	R\$ 64,30	21,33%	R\$ 57,05
6.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 67,06			14,07%	R\$ 9,44	24,04%	R\$ 16,12	21,33%	R\$ 14,30
6.1.11	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	100%	R\$ 300,16			14,07%	R\$ 42,23	24,04%	R\$ 72,16	21,33%	R\$ 64,02
6.1.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100%	R\$ 206,08			14,07%	R\$ 29,00	24,04%	R\$ 49,54	21,33%	R\$ 43,96
6.1.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100%	R\$ 20,57			14,07%	R\$ 2,89	24,04%	R\$ 4,95	21,33%	R\$ 4,39
6.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%	R\$ 25.051,29			14,07%	R\$ 3.524,72	24,04%	R\$ 6.022,33	21,33%	R\$ 5.343,44
6.2.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	100%	R\$ 1.477,35			14,07%	R\$ 207,86	24,04%	R\$ 355,15	21,33%	R\$ 315,12
6.2.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	100%	R\$ 1.730,82			14,07%	R\$ 243,53	24,04%	R\$ 416,09	21,33%	R\$ 369,18



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
6.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	100%	R\$ 181,06			14,07%	R\$ 25,48	24,04%	R\$ 43,53	21,33%	R\$ 38,62
6.2.4	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 109,63			14,07%	R\$ 15,42	24,04%	R\$ 26,36	21,33%	R\$ 23,38
6.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91792)	100%	R\$ 7.499,11			14,07%	R\$ 1.055,12	24,04%	R\$ 1.802,79	21,33%	R\$ 1.599,56
6.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. REF: SINAPI (91794)	100%	R\$ 1.579,21			14,07%	R\$ 222,19	24,04%	R\$ 379,64	21,33%	R\$ 336,85
6.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. REF: SINAPI (91795)	100%	R\$ 6.617,59			14,07%	R\$ 931,09	24,04%	R\$ 1.590,87	21,33%	R\$ 1.411,53
6.2.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	100%	R\$ 2.181,59			14,07%	R\$ 306,95	24,04%	R\$ 524,45	21,33%	R\$ 465,33
6.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	100%	R\$ 460,32			14,07%	R\$ 64,77	24,04%	R\$ 110,66	21,33%	R\$ 98,19
6.2.10	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	100%	R\$ 209,76			14,07%	R\$ 29,51	24,04%	R\$ 50,43	21,33%	R\$ 44,74
6.2.11	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_ 12/2020	100%	R\$ 775,38			14,07%	R\$ 109,10	24,04%	R\$ 186,40	21,33%	R\$ 165,39
6.2.12	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	100%	R\$ 818,40			14,07%	R\$ 115,15	24,04%	R\$ 196,74	21,33%	R\$ 174,56
6.2.13	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	100%	R\$ 940,08			14,07%	R\$ 132,27	24,04%	R\$ 226,00	21,33%	R\$ 200,52
6.2.14	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	100%	R\$ 470,99			14,07%	R\$ 66,27	24,04%	R\$ 113,23	21,33%	R\$ 100,46
6.3	DRENAGEM PLUVIAL	100%	R\$ 26.533,16			14,07%	R\$ 3.733,22	24,04%	R\$ 6.378,57	21,33%	R\$ 5.659,52
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	100%	R\$ 766,86			14,07%	R\$ 107,90	24,04%	R\$ 184,35	21,33%	R\$ 163,57
6.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91790)	100%	R\$ 9.888,65			14,07%	R\$ 1.391,33	24,04%	R\$ 2.377,23	21,33%	R\$ 2.109,25
6.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91791)	100%	R\$ 4.183,48			14,07%	R\$ 588,62	24,04%	R\$ 1.005,71	21,33%	R\$ 892,34
6.3.4	CINTA AMARRACAO BLOCO CANALETA CONCRETO 19x19x39cm	100%	R\$ 1.780,33			14,07%	R\$ 250,49	24,04%	R\$ 427,99	21,33%	R\$ 379,74
6.3.5	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	100%	R\$ 9.588,51			14,07%	R\$ 1.349,10	24,04%	R\$ 2.305,08	21,33%	R\$ 2.045,23
6.3.6	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 325,33			14,07%	R\$ 45,77	24,04%	R\$ 78,21	21,33%	R\$ 69,39
6.4	DRENAGEM PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	100%	R\$ 17.428,47			14,07%	R\$ 2.452,19	24,04%	R\$ 4.189,80	21,33%	R\$ 3.717,49
6.4.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023_ PS	100%	R\$ 1.731,82			14,07%	R\$ 243,67	24,04%	R\$ 416,33	21,33%	R\$ 369,40
6.4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91785)	100%	R\$ 10.774,53			14,07%	R\$ 1.515,98	24,04%	R\$ 2.590,20	21,33%	R\$ 2.298,21
6.4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91786)	100%	R\$ 3.257,49			14,07%	R\$ 458,33	24,04%	R\$ 783,10	21,33%	R\$ 694,82
6.4.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	100%	R\$ 1.664,63			14,07%	R\$ 234,21	24,04%	R\$ 400,18	21,33%	R\$ 355,07
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA	100%	R\$ 973.342,89	0,76%	R\$ 7.397,41	5,31%	R\$ 51.684,51	22,21%	R\$ 216.179,46	16,51%	R\$ 160.698,91
7.1	ELETRICA: QUADROS E ALIMENTAÇÃO	100%	R\$ 258.439,59	0,76%	R\$ 1.964,14	5,31%	R\$ 13.723,14	22,21%	R\$ 57.399,43	16,51%	R\$ 42.668,38
7.1.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 49,32	0,76%	R\$ 0,37	5,31%	R\$ 2,62	22,21%	R\$ 10,95	16,51%	R\$ 8,14
7.1.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 143,64	0,76%	R\$ 1,09	5,31%	R\$ 7,63	22,21%	R\$ 31,90	16,51%	R\$ 23,71
7.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	100%	R\$ 196,63	0,76%	R\$ 1,49	5,31%	R\$ 10,44	22,21%	R\$ 43,67	16,51%	R\$ 32,46



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
7.1.4	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 119,20	0,76%	R\$ 0,91	5,31%	R\$ 6,33	22,21%	R\$ 26,47	16,51%	R\$ 19,68		
7.1.5	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF. 09/2023	100%	R\$ 384,60	0,76%	R\$ 2,92	5,31%	R\$ 20,42	22,21%	R\$ 85,42	16,51%	R\$ 63,50		
7.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (101879)	100%	R\$ 788,69	0,76%	R\$ 5,99	5,31%	R\$ 41,88	22,21%	R\$ 175,17	16,51%	R\$ 130,21		
7.1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	100%	R\$ 3.090,44	0,76%	R\$ 23,49	5,31%	R\$ 164,10	22,21%	R\$ 686,39	16,51%	R\$ 510,23		
7.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 44 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (101881)	100%	R\$ 1.109,33	0,76%	R\$ 8,43	5,31%	R\$ 58,91	22,21%	R\$ 246,38	16,51%	R\$ 183,15		
7.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	100%	R\$ 1.186,68	0,76%	R\$ 9,02	5,31%	R\$ 63,01	22,21%	R\$ 263,56	16,51%	R\$ 195,92		
7.1.10	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	100%	R\$ 5.888,33	0,76%	R\$ 44,75	5,31%	R\$ 312,67	22,21%	R\$ 1.307,80	16,51%	R\$ 972,16		
7.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	100%	R\$ 1.231,20	0,76%	R\$ 9,36	5,31%	R\$ 65,38	22,21%	R\$ 273,45	16,51%	R\$ 203,27		
7.1.12	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	100%	R\$ 10.834,14	0,76%	R\$ 82,34	5,31%	R\$ 575,29	22,21%	R\$ 2.406,26	16,51%	R\$ 1.788,72		
7.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	100%	R\$ 22.587,27	0,76%	R\$ 171,66	5,31%	R\$ 1.199,38	22,21%	R\$ 5.016,63	16,51%	R\$ 3.729,16		
7.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 10.635,58	0,76%	R\$ 80,83	5,31%	R\$ 564,75	22,21%	R\$ 2.362,16	16,51%	R\$ 1.755,93		
7.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	100%	R\$ 30.446,22	0,76%	R\$ 231,39	5,31%	R\$ 1.616,69	22,21%	R\$ 6.762,11	16,51%	R\$ 5.026,67		
7.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 5.887,98	0,76%	R\$ 44,75	5,31%	R\$ 312,65	22,21%	R\$ 1.307,72	16,51%	R\$ 972,11		
7.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 14.653,08	0,76%	R\$ 111,36	5,31%	R\$ 778,08	22,21%	R\$ 3.254,45	16,51%	R\$ 2.419,22		
7.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	100%	R\$ 325,38	0,76%	R\$ 2,47	5,31%	R\$ 17,28	22,21%	R\$ 72,27	16,51%	R\$ 53,72		
7.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	100%	R\$ 572,16	0,76%	R\$ 4,35	5,31%	R\$ 30,38	22,21%	R\$ 127,08	16,51%	R\$ 94,46		
7.1.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	100%	R\$ 71,20	0,76%	R\$ 0,54	5,31%	R\$ 3,78	22,21%	R\$ 15,81	16,51%	R\$ 11,76		
7.1.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 951,15	0,76%	R\$ 7,23	5,31%	R\$ 50,51	22,21%	R\$ 211,25	16,51%	R\$ 157,03		
7.1.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 1.047,00	0,76%	R\$ 7,96	5,31%	R\$ 55,60	22,21%	R\$ 232,54	16,51%	R\$ 172,86		
7.1.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 957,95	0,76%	R\$ 7,28	5,31%	R\$ 50,87	22,21%	R\$ 212,76	16,51%	R\$ 158,16		
7.1.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 647,73	0,76%	R\$ 4,92	5,31%	R\$ 34,39	22,21%	R\$ 143,86	16,51%	R\$ 106,94		
7.1.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	100%	R\$ 151,91	0,76%	R\$ 1,15	5,31%	R\$ 8,07	22,21%	R\$ 33,74	16,51%	R\$ 25,08		
7.1.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 1.749,84	0,76%	R\$ 13,30	5,31%	R\$ 92,92	22,21%	R\$ 388,64	16,51%	R\$ 288,90		
7.1.27	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm, COM ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130)	100%	R\$ 5.834,95	0,76%	R\$ 44,35	5,31%	R\$ 309,84	22,21%	R\$ 1.295,94	16,51%	R\$ 963,35		
7.1.28	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm, COM ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130)	100%	R\$ 3.601,15	0,76%	R\$ 27,37	5,31%	R\$ 191,22	22,21%	R\$ 799,82	16,51%	R\$ 594,55		
7.1.29	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF. 12/2020	100%	R\$ 1.441,50	0,76%	R\$ 10,96	5,31%	R\$ 76,54	22,21%	R\$ 320,16	16,51%	R\$ 237,99		
7.1.30	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 6 mm2. REF: SBC (061532)	100%	R\$ 353,60	0,76%	R\$ 2,69	5,31%	R\$ 18,78	22,21%	R\$ 78,53	16,51%	R\$ 58,38		
7.1.31	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 10mm2	100%	R\$ 49,72	0,76%	R\$ 0,38	5,31%	R\$ 2,64	22,21%	R\$ 11,04	16,51%	R\$ 8,21		
7.1.32	TERMINAL COMPRESSAO SEM ISOLACAO 16MM2 1FURO/ BURNDY	100%	R\$ 149,60	0,76%	R\$ 1,14	5,31%	R\$ 7,94	22,21%	R\$ 33,23	16,51%	R\$ 24,70		
7.1.33	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	100%	R\$ 215,74	0,76%	R\$ 1,64	5,31%	R\$ 11,46	22,21%	R\$ 47,92	16,51%	R\$ 35,62		
7.1.34	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	100%	R\$ 1.707,47	0,76%	R\$ 12,98	5,31%	R\$ 90,67	22,21%	R\$ 379,23	16,51%	R\$ 281,90		
7.1.35	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 240 mm2. REF: SBC (061300)	100%	R\$ 803,28	0,76%	R\$ 6,10	5,31%	R\$ 42,65	22,21%	R\$ 178,41	16,51%	R\$ 132,62		

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
7.1.36	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 35 mm2. REF: SBC (78091)	100%	R\$ 172,20	0,76%	R\$ 1,31	5,31%	R\$ 9,14	22,21%	R\$ 38,25	16,51%	R\$ 28,43		
7.1.37	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 70 mm2. REF: SBC (061302)	100%	R\$ 941,76	0,76%	R\$ 7,16	5,31%	R\$ 50,01	22,21%	R\$ 209,16	16,51%	R\$ 155,48		
7.1.38	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 95 mm2. REF: SBC (061300)	100%	R\$ 176,95	0,76%	R\$ 1,34	5,31%	R\$ 9,40	22,21%	R\$ 39,30	16,51%	R\$ 29,21		
7.1.39	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 240 mm2. REF: SBC (061300)	100%	R\$ 778,56	0,76%	R\$ 5,92	5,31%	R\$ 41,34	22,21%	R\$ 172,92	16,51%	R\$ 128,54		
7.1.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 44 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101882)	100%	R\$ 1.329,23	0,76%	R\$ 10,10	5,31%	R\$ 70,58	22,21%	R\$ 295,22	16,51%	R\$ 219,46		
7.1.41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101882)	100%	R\$ 4.633,26	0,76%	R\$ 35,21	5,31%	R\$ 246,03	22,21%	R\$ 1.029,05	16,51%	R\$ 764,95		
7.1.42	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 200x100mm, COM ACESSÓRIOS - REF: SBC (063621) CPOS (38.21.310)	100%	R\$ 3.620,37	0,76%	R\$ 27,51	5,31%	R\$ 192,24	22,21%	R\$ 804,08	16,51%	R\$ 597,72		
7.1.43	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (7224)	100%	R\$ 1.345,95	0,76%	R\$ 10,23	5,31%	R\$ 71,47	22,21%	R\$ 298,94	16,51%	R\$ 222,22		
7.1.44	INSTALAÇÃO QUADRO DE SOBREPOR, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO QUADRO. REF: SINAPI (101878)	100%	R\$ 218,13	0,76%	R\$ 1,66	5,31%	R\$ 11,58	22,21%	R\$ 48,45	16,51%	R\$ 36,01		
7.1.45	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO POSTE CONDUTOR METÁLICO. REF: CPOS (38.16.250)	100%	R\$ 3.836,40	0,76%	R\$ 29,16	5,31%	R\$ 203,71	22,21%	R\$ 852,06	16,51%	R\$ 633,39		
7.1.46	RETIRADA ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (060107)	100%	R\$ 3.840,88	0,76%	R\$ 29,19	5,31%	R\$ 203,95	22,21%	R\$ 853,06	16,51%	R\$ 634,13		
7.1.47	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97661)	100%	R\$ 2.152,50	0,76%	R\$ 16,36	5,31%	R\$ 114,30	22,21%	R\$ 478,07	16,51%	R\$ 355,38		
7.1.48	INSTALAÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 100X50, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SINAPI (911170)	100%	R\$ 3.821,20	0,76%	R\$ 29,04	5,31%	R\$ 202,91	22,21%	R\$ 848,69	16,51%	R\$ 630,88		
7.1.49	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92982)	100%	R\$ 278,20	0,76%	R\$ 2,11	5,31%	R\$ 14,77	22,21%	R\$ 61,79	16,51%	R\$ 45,93		
7.1.50	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92984)	100%	R\$ 2.442,94	0,76%	R\$ 18,57	5,31%	R\$ 129,72	22,21%	R\$ 542,58	16,51%	R\$ 403,33		
7.1.51	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92986)	100%	R\$ 1.518,03	0,76%	R\$ 11,54	5,31%	R\$ 80,61	22,21%	R\$ 337,15	16,51%	R\$ 250,63		
7.1.52	INSTALAÇÃO QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO QUADRO. REF: SINAPI (101879)	100%	R\$ 116,85	0,76%	R\$ 0,89	5,31%	R\$ 6,20	22,21%	R\$ 25,95	16,51%	R\$ 19,29		
7.1.53	QDEE1-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 7.327,16	0,76%	R\$ 55,69	5,31%	R\$ 389,07	22,21%	R\$ 1.627,36	16,51%	R\$ 1.209,71		
7.1.54	QDEE1-2- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 7.323,34	0,76%	R\$ 55,66	5,31%	R\$ 388,87	22,21%	R\$ 1.626,51	16,51%	R\$ 1.209,08		
7.1.55	QDEP1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 5.982,38	0,76%	R\$ 45,47	5,31%	R\$ 317,66	22,21%	R\$ 1.328,69	16,51%	R\$ 987,69		
7.1.56	QDAC-2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COMUM DOS AR CONDICIONADOS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 5.851,46	0,76%	R\$ 44,47	5,31%	R\$ 310,71	22,21%	R\$ 1.299,61	16,51%	R\$ 966,08		
7.1.57	QGBT-GERAL (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COMUM PRINCIPAL DO PRÉDIO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	100%	R\$ 29.738,04	0,76%	R\$ 226,01	5,31%	R\$ 1.579,09	22,21%	R\$ 6.604,82	16,51%	R\$ 4.909,75		
7.1.58	QDNB1 (QUADRO BY-PASS NO-BREAK 120kVA E DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA DO PRÉDIO/DATACENTER - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	100%	R\$ 28.703,20	0,76%	R\$ 218,14	5,31%	R\$ 1.524,14	22,21%	R\$ 6.374,98	16,51%	R\$ 4.738,90		
7.1.59	QDNB2 (QUADRO BY-PASS NO-BREAK 60kVA E DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA PRINCIPAL DO DATACENTER - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	100%	R\$ 12.426,94	0,76%	R\$ 94,44	5,31%	R\$ 659,87	22,21%	R\$ 2.760,02	16,51%	R\$ 2.051,69		
7.2	ELÉTRICA COMUM	100%	R\$ 121.513,33	0,76%	R\$ 923,50	5,31%	R\$ 6.452,36	22,21%	R\$ 26.988,11	16,51%	R\$ 20.061,85		
7.2.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 1.418,44	0,76%	R\$ 10,78	5,31%	R\$ 75,32	22,21%	R\$ 315,04	16,51%	R\$ 234,18		
7.2.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 77,86	0,76%	R\$ 0,59	5,31%	R\$ 4,13	22,21%	R\$ 17,29	16,51%	R\$ 12,85		
7.2.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 3.166,06	0,76%	R\$ 24,06	5,31%	R\$ 168,12	22,21%	R\$ 703,18	16,51%	R\$ 522,72		
7.2.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 265,84	0,76%	R\$ 2,02	5,31%	R\$ 14,12	22,21%	R\$ 59,04	16,51%	R\$ 43,89		
7.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100%	R\$ 2.597,18	0,76%	R\$ 19,74	5,31%	R\$ 137,91	22,21%	R\$ 576,83	16,51%	R\$ 428,79		
7.2.6	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 1.574,53	0,76%	R\$ 11,97	5,31%	R\$ 83,61	22,21%	R\$ 349,70	16,51%	R\$ 259,95		
7.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 34.433,58	0,76%	R\$ 261,70	5,31%	R\$ 1.828,42	22,21%	R\$ 7.647,70	16,51%	R\$ 5.684,98		
7.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 21.512,57	0,76%	R\$ 163,50	5,31%	R\$ 1.142,32	22,21%	R\$ 4.777,94	16,51%	R\$ 3.551,73		
7.2.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 2.235,35	0,76%	R\$ 16,99	5,31%	R\$ 118,70	22,21%	R\$ 496,47	16,51%	R\$ 369,06		
7.2.10	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 83,68	0,76%	R\$ 0,64	5,31%	R\$ 4,44	22,21%	R\$ 18,59	16,51%	R\$ 13,82		
7.2.11	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.481,26	0,76%	R\$ 11,26	5,31%	R\$ 78,65	22,21%	R\$ 328,99	16,51%	R\$ 244,56		



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
7.2.12	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 278,16	0,76%	R\$ 2,11	5,31%	R\$ 14,77	22,21%	R\$ 61,78	16,51%	R\$ 45,92		
7.2.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 468,78	0,76%	R\$ 3,56	5,31%	R\$ 24,89	22,21%	R\$ 104,12	16,51%	R\$ 77,40		
7.2.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 40,54	0,76%	R\$ 0,31	5,31%	R\$ 2,15	22,21%	R\$ 9,00	16,51%	R\$ 6,69		
7.2.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 781,80	0,76%	R\$ 5,94	5,31%	R\$ 41,51	22,21%	R\$ 173,64	16,51%	R\$ 129,08		
7.2.16	TOMADA TETO EMBUTIDA NO FORRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91992)	100%	R\$ 2.443,82	0,76%	R\$ 18,57	5,31%	R\$ 129,77	22,21%	R\$ 542,77	16,51%	R\$ 403,47		
7.2.17	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 172,20	0,76%	R\$ 1,31	5,31%	R\$ 9,14	22,21%	R\$ 38,25	16,51%	R\$ 28,43		
7.2.18	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 64,72	0,76%	R\$ 0,49	5,31%	R\$ 3,44	22,21%	R\$ 14,37	16,51%	R\$ 10,69		
7.2.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 60,71	0,76%	R\$ 0,46	5,31%	R\$ 3,22	22,21%	R\$ 13,48	16,51%	R\$ 10,02		
7.2.20	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 77,12	0,76%	R\$ 0,59	5,31%	R\$ 4,10	22,21%	R\$ 17,13	16,51%	R\$ 12,73		
7.2.21	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 111,42	0,76%	R\$ 0,85	5,31%	R\$ 5,92	22,21%	R\$ 24,75	16,51%	R\$ 18,40		
7.2.22	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	100%	R\$ 229,14	0,76%	R\$ 1,74	5,31%	R\$ 12,17	22,21%	R\$ 50,89	16,51%	R\$ 37,83		
7.2.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 362,39	0,76%	R\$ 2,75	5,31%	R\$ 19,24	22,21%	R\$ 80,49	16,51%	R\$ 59,83		
7.2.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 110,52	0,76%	R\$ 0,84	5,31%	R\$ 5,87	22,21%	R\$ 24,55	16,51%	R\$ 18,25		
7.2.25	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 176,07	0,76%	R\$ 1,34	5,31%	R\$ 9,35	22,21%	R\$ 39,11	16,51%	R\$ 29,07		
7.2.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 40,32	0,76%	R\$ 0,31	5,31%	R\$ 2,14	22,21%	R\$ 8,96	16,51%	R\$ 6,66		
7.2.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 13,44	0,76%	R\$ 0,10	5,31%	R\$ 0,71	22,21%	R\$ 2,99	16,51%	R\$ 2,22		
7.2.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 36,07	0,76%	R\$ 0,27	5,31%	R\$ 1,92	22,21%	R\$ 8,01	16,51%	R\$ 5,96		
7.2.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 693,78	0,76%	R\$ 5,27	5,31%	R\$ 36,84	22,21%	R\$ 154,09	16,51%	R\$ 114,54		
7.2.30	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 18.653,50	0,76%	R\$ 141,77	5,31%	R\$ 990,50	22,21%	R\$ 4.142,94	16,51%	R\$ 3.079,69		
7.2.31	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 170,88	0,76%	R\$ 1,30	5,31%	R\$ 9,07	22,21%	R\$ 37,95	16,51%	R\$ 28,21		
7.2.32	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.105,50	0,76%	R\$ 8,40	5,31%	R\$ 58,70	22,21%	R\$ 245,53	16,51%	R\$ 182,52		
7.2.33	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 436,65	0,76%	R\$ 3,32	5,31%	R\$ 23,19	22,21%	R\$ 96,98	16,51%	R\$ 72,09		
7.2.34	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 6.660,30	0,76%	R\$ 50,62	5,31%	R\$ 353,66	22,21%	R\$ 1.479,25	16,51%	R\$ 1.099,62		
7.2.35	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 2.381,40	0,76%	R\$ 18,10	5,31%	R\$ 126,45	22,21%	R\$ 528,91	16,51%	R\$ 393,17		
7.2.36	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	100%	R\$ 4.424,64	0,76%	R\$ 33,63	5,31%	R\$ 234,95	22,21%	R\$ 982,71	16,51%	R\$ 730,51		
7.2.37	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 50X50 - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 4.653,93	0,76%	R\$ 35,37	5,31%	R\$ 247,12	22,21%	R\$ 1.033,64	16,51%	R\$ 768,36		
7.2.38	PERFLADO PERFURADO 38X38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (078028) CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 395,03	0,76%	R\$ 3,00	5,31%	R\$ 20,98	22,21%	R\$ 87,74	16,51%	R\$ 65,22		
7.2.39	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 96,56	0,76%	R\$ 0,73	5,31%	R\$ 5,13	22,21%	R\$ 21,45	16,51%	R\$ 15,94		
7.2.40	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 175,92	0,76%	R\$ 1,34	5,31%	R\$ 9,34	22,21%	R\$ 39,07	16,51%	R\$ 29,04		
7.2.41	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	100%	R\$ 872,28	0,76%	R\$ 6,63	5,31%	R\$ 46,32	22,21%	R\$ 193,73	16,51%	R\$ 144,01		
7.2.42	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	100%	R\$ 2.493,28	0,76%	R\$ 18,95	5,31%	R\$ 132,39	22,21%	R\$ 553,76	16,51%	R\$ 411,64		
7.2.43	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 1,50mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 531,72	0,76%	R\$ 4,04	5,31%	R\$ 28,23	22,21%	R\$ 118,10	16,51%	R\$ 87,79		
7.2.44	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 4,00mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 2.962,00	0,76%	R\$ 22,51	5,31%	R\$ 157,28	22,21%	R\$ 657,86	16,51%	R\$ 489,03		

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
7.2.45	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30ma) BIPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (064816) -	100%	R\$ 492,39	0,76%	R\$ 3,74	5,31%	R\$ 26,15	22,21%	R\$ 109,36	16,51%	R\$ 81,29		
7.3	REDE ESTABILIZADA E ALIMENTADORES DAS CENTRAIS DE AR	100%	R\$ 297.443,38	0,76%	R\$ 2.260,57	5,31%	R\$ 15.794,24	22,21%	R\$ 66.062,17	16,51%	R\$ 49.107,90		
7.3.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 2.111,56	0,76%	R\$ 16,05	5,31%	R\$ 112,12	22,21%	R\$ 468,98	16,51%	R\$ 348,62		
7.3.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 365,40	0,76%	R\$ 2,78	5,31%	R\$ 19,40	22,21%	R\$ 81,16	16,51%	R\$ 60,33		
7.3.3	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90445)	100%	R\$ 2.259,76	0,76%	R\$ 17,17	5,31%	R\$ 119,99	22,21%	R\$ 501,89	16,51%	R\$ 373,09		
7.3.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 5.549,58	0,76%	R\$ 42,18	5,31%	R\$ 294,68	22,21%	R\$ 1.232,56	16,51%	R\$ 916,24		
7.3.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 1.247,62	0,76%	R\$ 9,48	5,31%	R\$ 66,25	22,21%	R\$ 277,10	16,51%	R\$ 205,98		
7.3.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90469)	100%	R\$ 1.769,38	0,76%	R\$ 13,45	5,31%	R\$ 93,95	22,21%	R\$ 392,98	16,51%	R\$ 292,12		
7.3.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 583,00	0,76%	R\$ 4,43	5,31%	R\$ 30,96	22,21%	R\$ 129,48	16,51%	R\$ 96,25		
7.3.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 416,75	0,76%	R\$ 3,17	5,31%	R\$ 22,13	22,21%	R\$ 92,56	16,51%	R\$ 68,81		
7.3.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 3.081,42	0,76%	R\$ 23,42	5,31%	R\$ 163,62	22,21%	R\$ 684,38	16,51%	R\$ 508,74		
7.3.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 422,08	0,76%	R\$ 3,21	5,31%	R\$ 22,41	22,21%	R\$ 93,74	16,51%	R\$ 69,69		
7.3.11	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 680,26	0,76%	R\$ 5,17	5,31%	R\$ 36,12	22,21%	R\$ 151,09	16,51%	R\$ 112,31		
7.3.12	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 136,02	0,76%	R\$ 1,03	5,31%	R\$ 7,22	22,21%	R\$ 30,21	16,51%	R\$ 22,46		
7.3.13	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 4,00mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 29.905,40	0,76%	R\$ 227,28	5,31%	R\$ 1.587,98	22,21%	R\$ 6.641,99	16,51%	R\$ 4.937,38		
7.3.14	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 6,00mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 418,07	0,76%	R\$ 3,18	5,31%	R\$ 22,20	22,21%	R\$ 92,85	16,51%	R\$ 69,02		
7.3.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 7.022,11	0,76%	R\$ 53,37	5,31%	R\$ 372,87	22,21%	R\$ 1.559,61	16,51%	R\$ 1.159,35		
7.3.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 71.769,92	0,76%	R\$ 545,45	5,31%	R\$ 3.810,98	22,21%	R\$ 15.940,10	16,51%	R\$ 11.849,21		
7.3.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 35.136,77	0,76%	R\$ 267,04	5,31%	R\$ 1.865,76	22,21%	R\$ 7.803,88	16,51%	R\$ 5.801,08		
7.3.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 4.065,60	0,76%	R\$ 30,90	5,31%	R\$ 215,88	22,21%	R\$ 902,97	16,51%	R\$ 671,23		
7.3.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 526,83	0,76%	R\$ 4,00	5,31%	R\$ 27,97	22,21%	R\$ 117,01	16,51%	R\$ 86,98		
7.3.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 691,60	0,76%	R\$ 5,26	5,31%	R\$ 36,72	22,21%	R\$ 153,60	16,51%	R\$ 114,18		
7.3.21	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.008,78	0,76%	R\$ 7,67	5,31%	R\$ 53,57	22,21%	R\$ 224,05	16,51%	R\$ 166,55		
7.3.22	TOMADA TETO EMBUTIDA NO FORRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91992)	100%	R\$ 137,72	0,76%	R\$ 1,05	5,31%	R\$ 7,31	22,21%	R\$ 30,59	16,51%	R\$ 22,74		
7.3.23	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 165,90	0,76%	R\$ 1,26	5,31%	R\$ 8,81	22,21%	R\$ 36,85	16,51%	R\$ 27,39		
7.3.24	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 166,85	0,76%	R\$ 1,27	5,31%	R\$ 8,86	22,21%	R\$ 37,06	16,51%	R\$ 27,55		
7.3.25	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.778,96	0,76%	R\$ 13,52	5,31%	R\$ 94,46	22,21%	R\$ 395,11	16,51%	R\$ 293,71		
7.3.26	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 2.193,74	0,76%	R\$ 16,67	5,31%	R\$ 116,49	22,21%	R\$ 487,23	16,51%	R\$ 362,19		
7.3.27	ESPELHO / PLACA 4"x2" COM FURO CENTRAL PARA PONTO DE AR (LIGAÇÃO DIRETA), INCLUINDO SUPORTE E PLACA (SEM TOMADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91993) -	100%	R\$ 1.827,00	0,76%	R\$ 13,89	5,31%	R\$ 97,01	22,21%	R\$ 405,78	16,51%	R\$ 301,64		



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
7.3.28	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, PARA INSTALAR NA RÉGUA DE MESA DE TRABALHO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91994)	100%	R\$ 11.855,30	0,76%	R\$ 90,10	5,31%	R\$ 629,52	22,21%	R\$ 2.633,06	16,51%	R\$ 1.957,31		
7.3.29	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 189,68	0,76%	R\$ 1,44	5,31%	R\$ 10,07	22,21%	R\$ 42,13	16,51%	R\$ 31,32		
7.3.30	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - REF: SINAPI (93670)	100%	R\$ 181,02	0,76%	R\$ 1,38	5,31%	R\$ 9,61	22,21%	R\$ 40,20	16,51%	R\$ 29,89		
7.3.31	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93673)	100%	R\$ 32,39	0,76%	R\$ 0,25	5,31%	R\$ 1,72	22,21%	R\$ 7,19	16,51%	R\$ 5,35		
7.3.32	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 10KA SD3 STECK	100%	R\$ 2.870,82	0,76%	R\$ 21,82	5,31%	R\$ 152,44	22,21%	R\$ 637,61	16,51%	R\$ 473,97		
7.3.33	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93660)	100%	R\$ 35,84	0,76%	R\$ 0,27	5,31%	R\$ 1,90	22,21%	R\$ 7,96	16,51%	R\$ 5,92		
7.3.34	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 632,50	0,76%	R\$ 4,81	5,31%	R\$ 33,59	22,21%	R\$ 140,48	16,51%	R\$ 104,43		
7.3.35	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - REF: SINAPI (93661)	100%	R\$ 126,20	0,76%	R\$ 0,96	5,31%	R\$ 6,70	22,21%	R\$ 28,03	16,51%	R\$ 20,84		
7.3.36	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93662)	100%	R\$ 86,10	0,76%	R\$ 0,65	5,31%	R\$ 4,57	22,21%	R\$ 19,12	16,51%	R\$ 14,22		
7.3.37	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 121,98	0,76%	R\$ 0,93	5,31%	R\$ 6,48	22,21%	R\$ 27,09	16,51%	R\$ 20,14		
7.3.38	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 765,48	0,76%	R\$ 5,82	5,31%	R\$ 40,65	22,21%	R\$ 170,01	16,51%	R\$ 126,38		
7.3.39	INSTALAÇÃO DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93654)	100%	R\$ 429,80	0,76%	R\$ 3,27	5,31%	R\$ 22,82	22,21%	R\$ 95,46	16,51%	R\$ 70,96		
7.3.40	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93655) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 90,30	0,76%	R\$ 0,69	5,31%	R\$ 4,79	22,21%	R\$ 20,06	16,51%	R\$ 14,91		
7.3.41	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 876,59	0,76%	R\$ 6,66	5,31%	R\$ 46,55	22,21%	R\$ 194,69	16,51%	R\$ 144,73		
7.3.42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 134,30	0,76%	R\$ 1,02	5,31%	R\$ 7,13	22,21%	R\$ 29,83	16,51%	R\$ 22,17		
7.3.43	CAIXA PISO QUADRADA C/ 3TOMADA ELÉTRICA CR4 ALUM/LAT DUTOTEC	100%	R\$ 38.872,68	0,76%	R\$ 295,43	5,31%	R\$ 2.064,14	22,21%	R\$ 8.633,62	16,51%	R\$ 6.417,88		
7.3.44	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	100%	R\$ 2.906,80	0,76%	R\$ 22,09	5,31%	R\$ 154,35	22,21%	R\$ 645,60	16,51%	R\$ 479,91		
7.3.45	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	100%	R\$ 1.235,16	0,76%	R\$ 9,39	5,31%	R\$ 65,59	22,21%	R\$ 274,33	16,51%	R\$ 203,92		
7.3.46	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 50X50 - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 4.708,77	0,76%	R\$ 35,79	5,31%	R\$ 250,04	22,21%	R\$ 1.045,82	16,51%	R\$ 777,42		
7.3.47	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x100mm, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130) SINAPI (91170)	100%	R\$ 553,50	0,76%	R\$ 4,21	5,31%	R\$ 29,39	22,21%	R\$ 122,93	16,51%	R\$ 91,38		
7.3.48	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	100%	R\$ 14.911,56	0,76%	R\$ 113,33	5,31%	R\$ 791,80	22,21%	R\$ 3.311,86	16,51%	R\$ 2.461,90		
7.3.49	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 564,37	0,76%	R\$ 4,29	5,31%	R\$ 29,97	22,21%	R\$ 125,35	16,51%	R\$ 93,18		
7.3.50	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 992,18	0,76%	R\$ 7,54	5,31%	R\$ 52,68	22,21%	R\$ 220,36	16,51%	R\$ 163,81		
7.3.51	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 3.915,82	0,76%	R\$ 29,76	5,31%	R\$ 207,93	22,21%	R\$ 869,70	16,51%	R\$ 646,50		
7.3.52	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 7.934,82	0,76%	R\$ 60,30	5,31%	R\$ 421,34	22,21%	R\$ 1.762,32	16,51%	R\$ 1.310,04		
7.3.53	FITA ISOLANTE SCOTCH 3M ROLO 5m PRETO	100%	R\$ 2.066,52	0,76%	R\$ 15,71	5,31%	R\$ 109,73	22,21%	R\$ 458,97	16,51%	R\$ 341,18		
7.3.54	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 497,02	0,76%	R\$ 3,78	5,31%	R\$ 26,39	22,21%	R\$ 110,39	16,51%	R\$ 82,06		
7.3.55	DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A WEG	100%	R\$ 271,72	0,76%	R\$ 2,07	5,31%	R\$ 14,43	22,21%	R\$ 60,35	16,51%	R\$ 44,86		
7.3.56	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPAS APARAFUSADAS 150x150x100mm	100%	R\$ 768,66	0,76%	R\$ 5,84	5,31%	R\$ 40,82	22,21%	R\$ 170,72	16,51%	R\$ 126,91		
7.3.57	INSTALAÇÃO DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - SBC (065460)	100%	R\$ 74,92	0,76%	R\$ 0,57	5,31%	R\$ 3,98	22,21%	R\$ 16,64	16,51%	R\$ 12,37		
7.3.58	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (064410)	100%	R\$ 38,56	0,76%	R\$ 0,29	5,31%	R\$ 2,05	22,21%	R\$ 8,56	16,51%	R\$ 6,37		
7.3.59	INSTALAÇÃO DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (064035)	100%	R\$ 74,92	0,76%	R\$ 0,57	5,31%	R\$ 3,98	22,21%	R\$ 16,64	16,51%	R\$ 12,37		
7.3.60	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101898)	100%	R\$ 1.575,86	0,76%	R\$ 11,98	5,31%	R\$ 83,68	22,21%	R\$ 350,00	16,51%	R\$ 260,17		
7.3.61	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 3.629,46	0,76%	R\$ 27,58	5,31%	R\$ 192,72	22,21%	R\$ 806,10	16,51%	R\$ 599,22		
7.3.62	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 2.263,62	0,76%	R\$ 17,20	5,31%	R\$ 120,20	22,21%	R\$ 502,75	16,51%	R\$ 373,72		

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
7.3.63	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 687,04	0,76%	R\$ 5,22	5,31%	R\$ 36,48	22,21%	R\$ 152,59	16,51%	R\$ 113,43		
7.3.64	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 480,00	0,76%	R\$ 3,65	5,31%	R\$ 25,49	22,21%	R\$ 106,61	16,51%	R\$ 79,25		
7.3.65	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO, PVC, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 1.269,04	0,76%	R\$ 9,64	5,31%	R\$ 67,39	22,21%	R\$ 281,85	16,51%	R\$ 209,52		
7.3.66	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR (220V/127 V) CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101896)	100%	R\$ 1.198,14	0,76%	R\$ 9,11	5,31%	R\$ 63,62	22,21%	R\$ 266,11	16,51%	R\$ 197,81		
7.3.67	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 200x100mm, COM ACESSÓRIOS - REF: SBC (063621) CPOS (38.21.310)	100%	R\$ 2.461,25	0,76%	R\$ 18,71	5,31%	R\$ 130,69	22,21%	R\$ 546,64	16,51%	R\$ 406,35		
7.3.68	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (078028) CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 864,27	0,76%	R\$ 6,57	5,31%	R\$ 45,89	22,21%	R\$ 191,95	16,51%	R\$ 142,69		
7.3.69	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	100%	R\$ 449,90	0,76%	R\$ 3,42	5,31%	R\$ 23,89	22,21%	R\$ 99,92	16,51%	R\$ 74,28		
7.3.70	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	100%	R\$ 3.213,87	0,76%	R\$ 24,43	5,31%	R\$ 170,66	22,21%	R\$ 713,80	16,51%	R\$ 530,61		
7.3.71	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD 1" CABO 16mm2	100%	R\$ 3.823,89	0,76%	R\$ 29,06	5,31%	R\$ 203,05	22,21%	R\$ 849,29	16,51%	R\$ 631,32		
7.3.72	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM Aço 200x200x90mm TEL-901	100%	R\$ 1.244,56	0,76%	R\$ 9,46	5,31%	R\$ 66,09	22,21%	R\$ 276,42	16,51%	R\$ 205,48		
7.3.73	TERMINAL COMPRESSÃO PARA CABO 35 mm2. REF: SBC (78091)	100%	R\$ 16,40	0,76%	R\$ 0,12	5,31%	R\$ 0,87	22,21%	R\$ 3,64	16,51%	R\$ 2,71		
7.3.74	TERMINAL COMPRESSÃO SEM ISOLAÇÃO 16MM2 1FURO/ BURNDY	100%	R\$ 11,72	0,76%	R\$ 0,09	5,31%	R\$ 0,62	22,21%	R\$ 2,60	16,51%	R\$ 1,93		
7.4	CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ E DADOS)	100%	R\$ 198.533,50	0,76%	R\$ 1.508,85	5,31%	R\$ 10.542,13	22,21%	R\$ 44.094,29	16,51%	R\$ 32.777,88		
7.4.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 1.147,96	0,76%	R\$ 8,72	5,31%	R\$ 60,96	22,21%	R\$ 254,96	16,51%	R\$ 189,53		
7.4.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 259,33	0,76%	R\$ 1,97	5,31%	R\$ 13,77	22,21%	R\$ 57,60	16,51%	R\$ 42,82		
7.4.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 3.017,05	0,76%	R\$ 22,93	5,31%	R\$ 160,21	22,21%	R\$ 670,09	16,51%	R\$ 498,11		
7.4.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (90467)	100%	R\$ 885,46	0,76%	R\$ 6,73	5,31%	R\$ 47,02	22,21%	R\$ 196,66	16,51%	R\$ 146,19		
7.4.5	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (90445)	100%	R\$ 616,54	0,76%	R\$ 4,69	5,31%	R\$ 32,74	22,21%	R\$ 136,93	16,51%	R\$ 101,79		
7.4.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (90469)	100%	R\$ 511,00	0,76%	R\$ 3,88	5,31%	R\$ 27,13	22,21%	R\$ 113,49	16,51%	R\$ 84,37		
7.4.7	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 50X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063542) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 1.845,19	0,76%	R\$ 14,02	5,31%	R\$ 97,98	22,21%	R\$ 409,82	16,51%	R\$ 304,64		
7.4.8	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 100X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 2.794,16	0,76%	R\$ 21,24	5,31%	R\$ 148,37	22,21%	R\$ 620,58	16,51%	R\$ 461,32		
7.4.9	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 150X100 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 2.859,78	0,76%	R\$ 21,73	5,31%	R\$ 151,85	22,21%	R\$ 635,16	16,51%	R\$ 472,15		
7.4.10	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	100%	R\$ 3.807,52	0,76%	R\$ 28,94	5,31%	R\$ 202,18	22,21%	R\$ 845,65	16,51%	R\$ 628,62		
7.4.11	TOMADA DE REDE C/ 02 MÓDULOS RJ45 (CAIXA EM PVC 4"x2" + SUPORTE + ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98307)	100%	R\$ 3.611,52	0,76%	R\$ 27,45	5,31%	R\$ 191,77	22,21%	R\$ 802,12	16,51%	R\$ 596,26		
7.4.12	TOMADA DE REDE C/ 01 MÓDULOS RJ45 (CAIXA EM PVC 4"x2" + SUPORTE + ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98307)	100%	R\$ 8.011,76	0,76%	R\$ 60,89	5,31%	R\$ 425,42	22,21%	R\$ 1.779,41	16,51%	R\$ 1.322,74		
7.4.13	TOMADA DE REDE C/ 01 MÓDULOS RJ45 + SUPORTE + ESPELHO (SEM CAIXA EM PVC 4	100%	R\$ 849,80	0,76%	R\$ 6,46	5,31%	R\$ 45,12	22,21%	R\$ 188,74	16,51%	R\$ 140,30		
7.4.14	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	100%	R\$ 2.813,24	0,76%	R\$ 21,38	5,31%	R\$ 149,38	22,21%	R\$ 624,82	16,51%	R\$ 464,47		
7.4.15	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 996,66	0,76%	R\$ 7,57	5,31%	R\$ 52,92	22,21%	R\$ 221,36	16,51%	R\$ 164,55		
7.4.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	100%	R\$ 1.142,26	0,76%	R\$ 8,68	5,31%	R\$ 60,65	22,21%	R\$ 253,70	16,51%	R\$ 188,59		
7.4.17	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100%	R\$ 5.556,72	0,76%	R\$ 42,23	5,31%	R\$ 295,06	22,21%	R\$ 1.234,15	16,51%	R\$ 917,41		
7.4.18	CABO UTP CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC 059436	100%	R\$ 78.281,20	0,76%	R\$ 594,94	5,31%	R\$ 4.156,73	22,21%	R\$ 17.386,25	16,51%	R\$ 12.924,23		
7.4.19	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100%	R\$ 2.146,69	0,76%	R\$ 16,31	5,31%	R\$ 113,99	22,21%	R\$ 476,78	16,51%	R\$ 354,42		
7.4.20	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE. REF: IOPES (160870) 05/2023	100%	R\$ 14.503,72	0,76%	R\$ 110,23	5,31%	R\$ 770,15	22,21%	R\$ 3.221,28	16,51%	R\$ 2.394,56		
7.4.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 177,98	0,76%	R\$ 1,35	5,31%	R\$ 9,45	22,21%	R\$ 39,53	16,51%	R\$ 29,38		
7.4.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 843,38	0,76%	R\$ 6,41	5,31%	R\$ 44,78	22,21%	R\$ 187,31	16,51%	R\$ 139,24		



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
7.4.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 22,11	0,76%	R\$ 0,17	5,31%	R\$ 1,17	22,21%	R\$ 4,91	16,51%	R\$ 3,65		
7.4.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 154,19	0,76%	R\$ 1,17	5,31%	R\$ 8,19	22,21%	R\$ 34,25	16,51%	R\$ 25,46		
7.4.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 720,41	0,76%	R\$ 5,48	5,31%	R\$ 38,25	22,21%	R\$ 160,00	16,51%	R\$ 118,94		
7.4.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.826,31	0,76%	R\$ 13,88	5,31%	R\$ 96,98	22,21%	R\$ 405,62	16,51%	R\$ 301,52		
7.4.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 3.238,16	0,76%	R\$ 24,61	5,31%	R\$ 171,95	22,21%	R\$ 719,20	16,51%	R\$ 534,62		
7.4.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 7.280,39	0,76%	R\$ 55,33	5,31%	R\$ 386,59	22,21%	R\$ 1.616,97	16,51%	R\$ 1.201,99		
7.4.29	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	100%	R\$ 10.095,18	0,76%	R\$ 76,72	5,31%	R\$ 536,05	22,21%	R\$ 2.242,14	16,51%	R\$ 1.666,71		
7.4.30	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 262,16	0,76%	R\$ 1,99	5,31%	R\$ 13,92	22,21%	R\$ 58,23	16,51%	R\$ 43,28		
7.4.31	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 679,50	0,76%	R\$ 5,16	5,31%	R\$ 36,08	22,21%	R\$ 150,92	16,51%	R\$ 112,19		
7.4.32	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 1.352,59	0,76%	R\$ 10,28	5,31%	R\$ 71,82	22,21%	R\$ 300,41	16,51%	R\$ 223,31		
7.4.33	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 996,66	0,76%	R\$ 7,57	5,31%	R\$ 52,92	22,21%	R\$ 221,36	16,51%	R\$ 164,55		
7.4.34	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 458,85	0,76%	R\$ 3,49	5,31%	R\$ 24,36	22,21%	R\$ 101,91	16,51%	R\$ 75,76		
7.4.35	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 254,40	0,76%	R\$ 1,93	5,31%	R\$ 13,51	22,21%	R\$ 56,50	16,51%	R\$ 42,00		
7.4.36	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	100%	R\$ 675,06	0,76%	R\$ 5,13	5,31%	R\$ 35,85	22,21%	R\$ 149,93	16,51%	R\$ 111,45		
7.4.37	CAIXA PISO QUADRADA C/ 3 TOMADA 2P+T ELÉTRICA + 2 TOMADA RJ-45 ALUM/LAT DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (062021)	100%	R\$ 13.981,44	0,76%	R\$ 106,26	5,31%	R\$ 742,41	22,21%	R\$ 3.105,28	16,51%	R\$ 2.308,34		
7.4.38	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA 2P+T + 1 TOMADA RJ-45, ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	100%	R\$ 208,46	0,76%	R\$ 1,58	5,31%	R\$ 11,07	22,21%	R\$ 46,30	16,51%	R\$ 34,42		
7.4.39	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	100%	R\$ 398,76	0,76%	R\$ 3,03	5,31%	R\$ 21,17	22,21%	R\$ 88,56	16,51%	R\$ 65,84		
7.4.40	GUIA DE CABOS FECHADO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: 059448	100%	R\$ 3.043,88	0,76%	R\$ 23,13	5,31%	R\$ 161,63	22,21%	R\$ 676,05	16,51%	R\$ 502,54		
7.4.41	UNIDADE DE VENTILAÇÃO TETO (KIT 4 VENTILADORES), INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK. REF: IOPES (160836)	100%	R\$ 2.493,76	0,76%	R\$ 18,95	5,31%	R\$ 132,42	22,21%	R\$ 553,86	16,51%	R\$ 411,72		
7.4.42	BANDEJA ESTENDIDA 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: CPOS(69.20.200)	100%	R\$ 627,08	0,76%	R\$ 4,77	5,31%	R\$ 33,30	22,21%	R\$ 139,27	16,51%	R\$ 103,53		
7.4.43	PLACA DE FECHAMENTO - CEGA 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SETOP (ED-48378)	100%	R\$ 1.106,38	0,76%	R\$ 8,41	5,31%	R\$ 58,75	22,21%	R\$ 245,73	16,51%	R\$ 182,66		
7.4.44	CORTE E RECOMPOSIÇÃO DE CAPA DE PAVIMENTO EM ASFALTO	100%	R\$ 611,91	0,76%	R\$ 4,65	5,31%	R\$ 32,49	22,21%	R\$ 135,91	16,51%	R\$ 101,03		
7.4.45	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	100%	R\$ 134,95	0,76%	R\$ 1,03	5,31%	R\$ 7,17	22,21%	R\$ 29,97	16,51%	R\$ 22,28		
7.4.46	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	100%	R\$ 200,71	0,76%	R\$ 1,53	5,31%	R\$ 10,66	22,21%	R\$ 44,58	16,51%	R\$ 33,14		
7.4.47	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 3.543,42	0,76%	R\$ 26,93	5,31%	R\$ 188,16	22,21%	R\$ 786,99	16,51%	R\$ 585,02		
7.4.48	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO - SIURB (090298)	100%	R\$ 2.597,36	0,76%	R\$ 19,74	5,31%	R\$ 137,92	22,21%	R\$ 576,87	16,51%	R\$ 428,82		
7.4.49	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 284,08	0,76%	R\$ 2,16	5,31%	R\$ 15,08	22,21%	R\$ 63,09	16,51%	R\$ 46,90		
7.4.50	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 346,88	0,76%	R\$ 2,64	5,31%	R\$ 18,42	22,21%	R\$ 77,04	16,51%	R\$ 57,27		
7.4.51	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	100%	R\$ 1.424,10	0,76%	R\$ 10,82	5,31%	R\$ 75,62	22,21%	R\$ 316,29	16,51%	R\$ 235,12		
7.4.52	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 4" COM CONEXÕES	100%	R\$ 1.648,97	0,76%	R\$ 12,53	5,31%	R\$ 87,56	22,21%	R\$ 366,24	16,51%	R\$ 272,24		
7.4.53	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 115,63	0,76%	R\$ 0,88	5,31%	R\$ 6,14	22,21%	R\$ 25,68	16,51%	R\$ 19,09		
7.4.54	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	100%	R\$ 184,03	0,76%	R\$ 1,40	5,31%	R\$ 9,77	22,21%	R\$ 40,87	16,51%	R\$ 30,38		



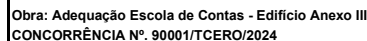
Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
7.4.56	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE ACO COM TAMPA 202 x 202 x 102	100%	R\$ 45,69	0,76%	R\$ 0,35	5,31%	R\$ 2,43	22,21%	R\$ 10,15	16,51%	R\$ 7,54		
7.4.56	REGUA 19 ^{mm} COM 12 TOMADAS 2P+T	100%	R\$ 841,12	0,76%	R\$ 6,39	5,31%	R\$ 44,66	22,21%	R\$ 186,81	16,51%	R\$ 138,87		
7.5	SONORIZAÇÃO	100%	R\$ 26.778,43	0,76%	R\$ 203,52	5,31%	R\$ 1.421,93	22,21%	R\$ 5.947,49	16,51%	R\$ 4.421,12		
7.5.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 408,76	0,76%	R\$ 3,11	5,31%	R\$ 21,71	22,21%	R\$ 90,79	16,51%	R\$ 67,49		
7.5.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (104781)	100%	R\$ 81,96	0,76%	R\$ 0,62	5,31%	R\$ 4,35	22,21%	R\$ 18,20	16,51%	R\$ 13,53		
7.5.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 1.074,31	0,76%	R\$ 8,16	5,31%	R\$ 57,05	22,21%	R\$ 238,60	16,51%	R\$ 177,37		
7.5.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 279,84	0,76%	R\$ 2,13	5,31%	R\$ 14,86	22,21%	R\$ 62,15	16,51%	R\$ 46,20		
7.5.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 139,98	0,76%	R\$ 1,06	5,31%	R\$ 7,43	22,21%	R\$ 31,09	16,51%	R\$ 23,11		
7.5.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 21,20	0,76%	R\$ 0,16	5,31%	R\$ 1,13	22,21%	R\$ 4,71	16,51%	R\$ 3,50		
7.5.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 78,66	0,76%	R\$ 0,60	5,31%	R\$ 4,18	22,21%	R\$ 17,47	16,51%	R\$ 12,99		
7.5.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 253,50	0,76%	R\$ 1,93	5,31%	R\$ 13,46	22,21%	R\$ 56,30	16,51%	R\$ 41,85		
7.5.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 226,03	0,76%	R\$ 1,72	5,31%	R\$ 12,00	22,21%	R\$ 50,20	16,51%	R\$ 37,32		
7.5.10	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 20x20CM COM TAMPA - SBC (068159)	100%	R\$ 426,42	0,76%	R\$ 3,24	5,31%	R\$ 22,64	22,21%	R\$ 94,71	16,51%	R\$ 70,40		
7.5.11	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" DIM. ATÉ 100X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 4.028,64	0,76%	R\$ 30,62	5,31%	R\$ 213,92	22,21%	R\$ 894,76	16,51%	R\$ 665,13		
7.5.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 950,18	0,76%	R\$ 7,22	5,31%	R\$ 50,45	22,21%	R\$ 211,03	16,51%	R\$ 156,87		
7.5.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 539,57	0,76%	R\$ 4,10	5,31%	R\$ 28,65	22,21%	R\$ 119,84	16,51%	R\$ 89,08		
7.5.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 88,74	0,76%	R\$ 0,67	5,31%	R\$ 4,71	22,21%	R\$ 19,71	16,51%	R\$ 14,65		
7.5.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.533,44	0,76%	R\$ 11,65	5,31%	R\$ 81,43	22,21%	R\$ 340,58	16,51%	R\$ 253,17		
7.5.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 486,67	0,76%	R\$ 3,70	5,31%	R\$ 25,84	22,21%	R\$ 108,09	16,51%	R\$ 80,35		
7.5.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 83,92	0,76%	R\$ 0,64	5,31%	R\$ 4,46	22,21%	R\$ 18,64	16,51%	R\$ 13,86		
7.5.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 782,00	0,76%	R\$ 5,94	5,31%	R\$ 41,52	22,21%	R\$ 173,68	16,51%	R\$ 129,11		
7.5.19	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20,0 M	100%	R\$ 456,12	0,76%	R\$ 3,47	5,31%	R\$ 24,22	22,21%	R\$ 101,30	16,51%	R\$ 75,31		
7.5.20	CABO HDMI (30 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	100%	R\$ 2.641,25	0,76%	R\$ 20,07	5,31%	R\$ 140,25	22,21%	R\$ 586,62	16,51%	R\$ 436,07		
7.5.21	CABO HDMI (15 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	100%	R\$ 1.089,48	0,76%	R\$ 8,28	5,31%	R\$ 57,85	22,21%	R\$ 241,97	16,51%	R\$ 179,87		
7.5.22	CABO HDMI (10 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	100%	R\$ 440,00	0,76%	R\$ 3,34	5,31%	R\$ 23,36	22,21%	R\$ 97,72	16,51%	R\$ 72,64		
7.5.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE SONORIZAÇÃO 2X2,5MM². REF: SBC (068061)	100%	R\$ 1.988,91	0,76%	R\$ 15,12	5,31%	R\$ 105,61	22,21%	R\$ 441,74	16,51%	R\$ 328,37		
7.5.24	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	100%	R\$ 450,04	0,76%	R\$ 3,42	5,31%	R\$ 23,90	22,21%	R\$ 99,95	16,51%	R\$ 74,30		
7.5.25	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA 2P+T ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	100%	R\$ 509,50	0,76%	R\$ 3,87	5,31%	R\$ 27,05	22,21%	R\$ 113,16	16,51%	R\$ 84,12		
7.5.26	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA FÊMEA XLR ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	100%	R\$ 825,86	0,76%	R\$ 6,28	5,31%	R\$ 43,85	22,21%	R\$ 183,42	16,51%	R\$ 136,35		
7.5.27	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 25x25CM COM TAMPA - SBC (068159)	100%	R\$ 174,39	0,76%	R\$ 1,33	5,31%	R\$ 9,26	22,21%	R\$ 38,73	16,51%	R\$ 28,79		
7.5.28	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 30x30CM COM TAMPA - SBC (068159)	100%	R\$ 640,98	0,76%	R\$ 4,87	5,31%	R\$ 34,04	22,21%	R\$ 142,36	16,51%	R\$ 105,83		
7.5.29	PLUGUE XLR FÊMEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	100%	R\$ 60,72	0,76%	R\$ 0,46	5,31%	R\$ 3,22	22,21%	R\$ 13,49	16,51%	R\$ 10,02		
7.5.30	PLUGUE XLR MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	100%	R\$ 1.119,86	0,76%	R\$ 8,51	5,31%	R\$ 59,46	22,21%	R\$ 248,72	16,51%	R\$ 184,89		
7.5.31	HDMI SPLITER 1X8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	100%	R\$ 1.941,16	0,76%	R\$ 14,75	5,31%	R\$ 103,08	22,21%	R\$ 431,13	16,51%	R\$ 320,49		
7.5.32	MEDUSA 20 VIAS MULTICABOS (40 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101567)	100%	R\$ 2.956,34	0,76%	R\$ 22,47	5,31%	R\$ 156,98	22,21%	R\$ 656,60	16,51%	R\$ 488,09		



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
7.6	ILUMINAÇÃO	100%	R\$ 70.634,66	0,76%	R\$ 536,82	5,31%	R\$ 3.750,70	22,21%	R\$ 15.687,96	16,51%	R\$ 11.661,78		
7.6.1	LUMINÁRIA (120 X 20CM) SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES DE 1850 LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97585)	100%	R\$ 2.770,11	0,76%	R\$ 21,05	5,31%	R\$ 147,09	22,21%	R\$ 615,24	16,51%	R\$ 457,35		
7.6.2	LUMINÁRIA (60 x 20 CM), DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SINAPI 97587	100%	R\$ 1.854,48	0,76%	R\$ 14,09	5,31%	R\$ 98,47	22,21%	R\$ 411,88	16,51%	R\$ 306,17		
7.6.3	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (60 x 20 CM), DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA. REF: SINAPI 97587	100%	R\$ 320,32	0,76%	R\$ 2,43	5,31%	R\$ 17,01	22,21%	R\$ 71,14	16,51%	R\$ 52,88		
7.6.4	LUMINÁRIA (120 x 20 CM), DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 1850LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SINAPI (97587)	100%	R\$ 6.577,20	0,76%	R\$ 49,99	5,31%	R\$ 349,25	22,21%	R\$ 1.460,80	16,51%	R\$ 1.085,90		
7.6.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED BULBO DE 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103782)	100%	R\$ 170,02	0,76%	R\$ 1,29	5,31%	R\$ 9,03	22,21%	R\$ 37,76	16,51%	R\$ 28,07		
7.6.6	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (120 x 20 CM), DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA. REF: SINAPI 97587	100%	R\$ 3.227,84	0,76%	R\$ 24,53	5,31%	R\$ 171,40	22,21%	R\$ 716,90	16,51%	R\$ 532,92		
7.6.7	LUMINARIA PENDENTE RETANGULAR LED. REF: 060812	100%	R\$ 1.669,22	0,76%	R\$ 12,69	5,31%	R\$ 88,64	22,21%	R\$ 370,73	16,51%	R\$ 275,59		
7.6.8	LUMINARIA PENDENTE OFFICE RETANGULAR 65X12 T8 LED. REF: 060812	100%	R\$ 1.150,12	0,76%	R\$ 8,74	5,31%	R\$ 61,07	22,21%	R\$ 255,44	16,51%	R\$ 189,88		
7.6.9	LÂMPADA TUBULAR LED, T8, 18W, 1850 LM, COR QUENTE - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO. REF: ORSE (12801)	100%	R\$ 1.733,42	0,76%	R\$ 13,17	5,31%	R\$ 92,04	22,21%	R\$ 384,99	16,51%	R\$ 286,19		
7.6.10	LUSTRE CANDELABRO PENDENTE CONTEMPORÂNEO 2 ANÉIS DECOLATIVO, LUZ COR QUENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: 060812	100%	R\$ 2.326,82	0,76%	R\$ 17,68	5,31%	R\$ 123,55	22,21%	R\$ 516,79	16,51%	R\$ 384,16		
7.6.11	LUMINÁRIA DE CHÃO BLINDADA PARA PAR 20, 515 LM, LED, COR QUENTE, LÂMPADA INCLUSA. REF: ORSE (10747)	100%	R\$ 3.104,20	0,76%	R\$ 23,59	5,31%	R\$ 164,83	22,21%	R\$ 689,44	16,51%	R\$ 512,50		
7.6.12	LUMINARIA PENDENTE ARTICULADA NA COR PRETA 1 M PARA 6 SPOT GU10 - COR QUENTE LED. REF: 060812	100%	R\$ 4.289,60	0,76%	R\$ 32,60	5,31%	R\$ 227,78	22,21%	R\$ 952,72	16,51%	R\$ 708,21		
7.6.13	SPOT DE EMBUTIR PARA PAR 20, 515 LM, COR QUENTE. REF: SBC (060080)	100%	R\$ 399,05	0,76%	R\$ 3,03	5,31%	R\$ 21,19	22,21%	R\$ 88,63	16,51%	R\$ 65,88		
7.6.14	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES LED, 900 LM, CADA, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC (060188)	100%	R\$ 32.656,80	0,76%	R\$ 248,19	5,31%	R\$ 1.734,08	22,21%	R\$ 7.253,08	16,51%	R\$ 5.391,64		
7.6.15	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 22X22 CM, 18W, 1530 LM, TIPO PLSFON LED, LUZ NA COR BRANCA. REF: SBC (060121)	100%	R\$ 1.221,84	0,76%	R\$ 9,29	5,31%	R\$ 64,88	22,21%	R\$ 271,37	16,51%	R\$ 201,73		
7.6.16	LUMINÁRIA DO TIPO PAINEL MODULAR DE EMBUTIR COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 30X120 CM, DE 3600 A 5000 LUMENS E COR BRANCA(6500K). REF: SBC (06215)	100%	R\$ 4.625,92	0,76%	R\$ 35,16	5,31%	R\$ 245,64	22,21%	R\$ 1.027,42	16,51%	R\$ 763,74		
7.6.17	LUMINARIA EMBUTIDA BLINDADA PARA DICRÓICA LED 250 LM, LUZ QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: ORSE (619)	100%	R\$ 2.537,70	0,76%	R\$ 19,29	5,31%	R\$ 134,75	22,21%	R\$ 563,62	16,51%	R\$ 418,97		
8	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	100%	R\$ 36.325,84							65,92%	R\$ 23.945,99		
8.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 7.480,32							65,92%	R\$ 4.931,03		
8.2	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO. REF: AGESUL (1201002083)	100%	R\$ 115,59							65,92%	R\$ 76,20		
8.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	100%	R\$ 1.784,14							65,92%	R\$ 1.176,11		
8.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 10.574,66							65,92%	R\$ 6.970,82		
8.5	Cabo PVC 750V, 3X1,5 mm² - Forneimento e Instalação REF: SINAPI (91925)	100%	R\$ 736,12							65,92%	R\$ 485,25		
8.6	Cabo Blindado para Alarme e Detecção de Incêndio 3x1,5 mm²- Forneimento e Instalação REF: SINAPI 91925	100%	R\$ 1.705,85							65,92%	R\$ 1.124,50		
8.7	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	100%	R\$ 179,78							65,92%	R\$ 118,51		
8.8	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	100%	R\$ 341,90							65,92%	R\$ 225,38		
8.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	100%	R\$ 463,26							65,92%	R\$ 305,38		
8.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	100%	R\$ 1.073,32							65,92%	R\$ 707,53		
8.11	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF. 09/2023	100%	R\$ 32,09							65,92%	R\$ 21,15		
8.12	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - REF: SBC (055034)	100%	R\$ 278,70							65,92%	R\$ 183,72		
8.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20X40CM, EM PVC "2MM" ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - REF: SBC (055034)	100%	R\$ 390,18							65,92%	R\$ 257,21		
8.14	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)- REF: SBC (055034)	100%	R\$ 668,88							65,92%	R\$ 440,93		
8.15	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	100%	R\$ 1.028,38							65,92%	R\$ 677,91		
8.16	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 2.857,62							65,92%	R\$ 1.883,74		



Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
8.17	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	100%	R\$ 697,44							65,92%	R\$ 459,75
8.18	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	100%	R\$ 1.363,01							65,92%	R\$ 898,50
8.19	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	100%	R\$ 463,92							65,92%	R\$ 305,82
8.20	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	100%	R\$ 1.164,40							65,92%	R\$ 767,57
8.21	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	100%	R\$ 2.271,00							65,92%	R\$ 1.497,04
8.22	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	100%	R\$ 142,97							65,92%	R\$ 94,25
8.23	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	100%	R\$ 512,31							65,92%	R\$ 337,71
9	COBERTURA	100%	R\$ 223.978,65	18,92%	R\$ 42.376,76	14,29%	R\$ 32.006,55	10,50%	R\$ 23.517,76	3,66%	R\$ 8.197,62
9.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97647)	100%	R\$ 14.696,05	18,92%	R\$ 2.780,49	14,29%	R\$ 2.100,07	10,50%	R\$ 1.543,09	3,66%	R\$ 537,88
9.2	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA E SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA. REF: ORSE 8344	100%	R\$ 19.829,93	18,92%	R\$ 3.751,82	14,29%	R\$ 2.833,70	10,50%	R\$ 2.082,14	3,66%	R\$ 725,78
9.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	100%	R\$ 1.454,29	18,92%	R\$ 275,15	14,29%	R\$ 207,82	10,50%	R\$ 152,70	3,66%	R\$ 53,23
9.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	100%	R\$ 41.471,18	18,92%	R\$ 7.846,35	14,29%	R\$ 5.926,23	10,50%	R\$ 4.354,47	3,66%	R\$ 1.517,85
9.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	100%	R\$ 13.189,17	18,92%	R\$ 2.495,39	14,29%	R\$ 1.884,73	10,50%	R\$ 1.384,86	3,66%	R\$ 482,72
9.6	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	100%	R\$ 27.409,35	18,92%	R\$ 5.185,85	14,29%	R\$ 3.916,80	10,50%	R\$ 2.877,98	3,66%	R\$ 1.003,18
9.7	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA REAPROVEITADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF: SINAPI (94216)	100%	R\$ 19.942,03	18,92%	R\$ 3.773,03	14,29%	R\$ 2.849,72	10,50%	R\$ 2.093,91	3,66%	R\$ 729,88
9.8	REPARO PARA TELHADO UTILIZANDO FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA (L = 10 CM, ROLO DE 10 M) MULTIUSO. REF: SBC (160618)	100%	R\$ 5.528,10	18,92%	R\$ 1.045,92	14,29%	R\$ 789,97	10,50%	R\$ 580,45	3,66%	R\$ 202,33
9.9	PINTURA COBERTURA MANTA LÍQUIDA EMBORRACHADA. REF: SBC (180030)	100%	R\$ 1.557,60	18,92%	R\$ 294,70	14,29%	R\$ 222,58	10,50%	R\$ 163,55	3,66%	R\$ 57,01
9.10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	100%	R\$ 78.900,95	18,92%	R\$ 14.928,06	14,29%	R\$ 11.274,95	10,50%	R\$ 8.284,60	3,66%	R\$ 2.887,77
10	INSTALAÇÕES DE SPDA	100%	R\$ 23.027,42					4,49%	R\$ 1.033,93	4,49%	R\$ 1.033,93
10.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023 PS	100%	R\$ 1.181,42					4,49%	R\$ 53,05	4,49%	R\$ 53,05
10.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	100%	R\$ 952,99					4,49%	R\$ 42,79	4,49%	R\$ 42,79
10.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	100%	R\$ 999,36					4,49%	R\$ 44,87	4,49%	R\$ 44,87
10.4	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	100%	R\$ 2.732,40					4,49%	R\$ 122,68	4,49%	R\$ 122,68
10.5	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	100%	R\$ 3.151,77					4,49%	R\$ 141,51	4,49%	R\$ 141,51
10.6	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	100%	R\$ 499,94					4,49%	R\$ 22,45	4,49%	R\$ 22,45
10.7	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16V	100%	R\$ 364,07					4,49%	R\$ 16,35	4,49%	R\$ 16,35
10.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	100%	R\$ 264,45					4,49%	R\$ 11,87	4,49%	R\$ 11,87
10.9	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO	100%	R\$ 925,20					4,49%	R\$ 41,54	4,49%	R\$ 41,54
10.10	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHA, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	100%	R\$ 261,36					4,49%	R\$ 11,74	4,49%	R\$ 11,74
10.11	TERMINAL AEREO GALVANIZADO A FOGO 600MM Prt-152a	100%	R\$ 2.178,96					4,49%	R\$ 97,84	4,49%	R\$ 97,84
10.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8". REF: ORSE (12740)	100%	R\$ 8.219,16					4,49%	R\$ 369,04	4,49%	R\$ 369,04
10.13	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2 REF: SETOP (ED-51086)	100%	R\$ 306,90					4,49%	R\$ 13,78	4,49%	R\$ 13,78
10.14	CURVAS 90° DE BARRA CHATA 7/8" x 1/8" x 300 mm (70mm²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SBC (061018)	100%	R\$ 989,44					4,49%	R\$ 44,43	4,49%	R\$ 44,43
11	CLIMATIZAÇÃO	100%	R\$ 672.188,02							6,29%	R\$ 42.280,63
11.1	CLIMATIZAÇÃO GERAL	100%	R\$ 200.764,86							6,29%	R\$ 12.628,11
11.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	100%	R\$ 14.360,06							6,29%	R\$ 903,25



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES					
Item	Descrição		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS		
11.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 58.453,06					6,29%	R\$ 3.676,70
11.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 7.485,63					6,29%	R\$ 470,85
11.1.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97328)	100%	R\$ 21.179,28					6,29%	R\$ 1.332,18
11.1.5	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2 REF: SBC (063511)	100%	R\$ 8.858,16					6,29%	R\$ 557,18
11.1.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97334)	100%	R\$ 90.428,67					6,29%	R\$ 5.687,96
11.2	CLIMATIZAÇÃO DATACENTER	100%	R\$ 136.754,60					6,29%	R\$ 8.601,86
11.2.1	Fornecimento e instalação de placas modulares (60x60x3cm) com enchimento de concreto apoiados em pedestais metálicos de altura reguláveis com revestimento laminado melamínico com longarinas e Altura de 40cm acima do piso acabado)- Cópia da SINAPI (98678)	100%	R\$ 46.638,60					6,29%	R\$ 2.933,57
11.2.2	Fornecimento e instalação de placas perfuradas modulares (60x60x3cm) apoiadas em pedestais metálicos de altura reguláveis com revestimento laminado melamínico com longarinas.(com 50% a 70% de abertura e Altura de 40cm acima do piso acabado) - Cópia da SINAPI (98678)	100%	R\$ 5.022,69					6,29%	R\$ 315,93
11.2.3	DAMPER DE REGULAGEM 1425X150MM REF. DIFUS-AR DLP 1425X150 SOB MEDIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC 071853	100%	R\$ 5.930,65					6,29%	R\$ 373,04
11.2.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_P5	100%	R\$ 7.286,53					6,29%	R\$ 458,32
11.2.5	MANTA EM LÃ DE VIDRO ESP=38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 812,47					6,29%	R\$ 51,10
11.2.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (Cópia da SINAPI (97327))	100%	R\$ 27.094,50					6,29%	R\$ 1.704,24
11.2.7	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO 1225X225 COM REGISTRO, MODELO DIFUSAR GHR	100%	R\$ 1.697,52					6,29%	R\$ 106,77
11.2.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 4.881,91					6,29%	R\$ 307,07
11.2.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100%	R\$ 190,63					6,29%	R\$ 11,99
11.2.10	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 22, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação - Cópia da ORSE (11501)	100%	R\$ 2.249,45					6,29%	R\$ 141,49
11.2.11	ISOLAMENTO TERMICO COM LãDE ROCHA	100%	R\$ 1.718,68					6,29%	R\$ 108,10
11.2.12	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	100%	R\$ 1.165,84					6,29%	R\$ 73,33
11.2.13	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	100%	R\$ 247,06					6,29%	R\$ 15,54
11.2.14	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1.1/2"x1/8". REF: SBC (111301)	100%	R\$ 23.919,70					6,29%	R\$ 1.504,55
11.2.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO INTERNO 28 MM ESPESSURA 25 MM - 2 m. REF: CPOS (32.11.440)	100%	R\$ 6.808,05					6,29%	R\$ 428,23
11.2.16	GÁS REFRIGERANTE R410	100%	R\$ 1.090,32					6,29%	R\$ 68,58
11.3	EQUIPAMENTOS	100%	R\$ 334.668,56					6,29%	R\$ 21.050,65
11.3.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 38.653,92					6,29%	R\$ 2.431,33
11.3.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 14.298,12					6,29%	R\$ 899,35
11.3.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 28.283,04					6,29%	R\$ 1.779,00
11.3.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 33.094,11					6,29%	R\$ 2.081,62
11.3.5	CENTRAL SPLIT BUILT IN 48.000 BTU/H 220 V 3PH REF. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103263)	100%	R\$ 68.611,60					6,29%	R\$ 4.315,67
11.3.6	AR CONDICIONADO SPLIT , 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103266)	100%	R\$ 141.898,80					6,29%	R\$ 8.925,43
11.3.7	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103247)	100%	R\$ 1.545,36					6,29%	R\$ 97,20
11.3.8	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO. (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103250)	100%	R\$ 1.212,84					6,29%	R\$ 76,29



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
11.3.9	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO) REF: SINAPI (103253)	100%	R\$ 1.036,75							6,29%	R\$ 65,21
11.3.10	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO) REF: SINAPI (103253)	100%	R\$ 622,05							6,29%	R\$ 39,13
11.3.11	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103261)	100%	R\$ 2.770,65							6,29%	R\$ 174,27
11.3.12	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103263)	100%	R\$ 1.320,66							6,29%	R\$ 83,07
11.3.13	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF:SINAPI (103266)	100%	R\$ 1.320,66							6,29%	R\$ 83,07
12	REVESTIMENTO DE TETO	100%	R\$ 157.518,82								
12.1	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	100%	R\$ 17.339,99								
12.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100%	R\$ 828,69								
12.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100%	R\$ 5.369,89								
12.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100%	R\$ 2.831,34								
12.5	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	100%	R\$ 563,32								
12.6	FORRO MODULAR DE GESSO 625 x 625 MM, INCLUSO ESTRUTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (120412)	100%	R\$ 49.310,81								
12.7	INSTALAÇÃO FORRO MODULAR DE GESSO 625 x 625 MM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO, INCLUSO ESTRUTURA. REF: SBC (120412)	100%	R\$ 81.274,78								
13	REVESTIMENTO DE PAREDE	100%	R\$ 420.338,74							21,51%	R\$ 90.414,86
13.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100%	R\$ 9.347,65							21,51%	R\$ 2.010,68
13.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	100%	R\$ 18.913,19							21,51%	R\$ 4.068,23
13.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	100%	R\$ 133.538,63							21,51%	R\$ 28.724,16
13.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100%	R\$ 35.528,01							21,51%	R\$ 7.642,07
13.5	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. REF: SINAPI (88495)	100%	R\$ 38.069,97							21,51%	R\$ 8.188,85
13.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100%	R\$ 15.136,71							21,51%	R\$ 3.255,91
13.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100%	R\$ 6.250,76							21,51%	R\$ 1.344,54
13.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	100%	R\$ 14.903,84							21,51%	R\$ 3.205,82
13.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO GELO ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	100%	R\$ 84.116,57							21,51%	R\$ 18.093,47
13.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ALGODÃO EGÍPCIO ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	100%	R\$ 24.968,14							21,51%	R\$ 5.370,65
13.11	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA VERDE COLEGIAL ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	100%	R\$ 10.278,15							21,51%	R\$ 2.210,83
13.12	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PORCELANATO ESMALTADO DE DIMENSÕES 30X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REF: SINAPI (87263)	100%	R\$ 29.287,12							21,51%	R\$ 6.299,66
14	REVESTIMENTO DE PISO	100%	R\$ 272.840,70					1,00%	R\$ 2.728,41	34,35%	R\$ 93.720,78
14.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	100%	R\$ 13.476,42					1,00%	R\$ 134,76	34,35%	R\$ 4.629,15
14.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	100%	R\$ 289,53					1,00%	R\$ 2,90	34,35%	R\$ 99,45
14.3	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	100%	R\$ 46.875,83					1,00%	R\$ 468,76	34,35%	R\$ 16.101,85
14.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	100%	R\$ 182.744,22					1,00%	R\$ 1.827,44	34,35%	R\$ 62.772,64
14.5	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REF: SINAPI (87263)	100%	R\$ 19.156,10					1,00%	R\$ 191,56	34,35%	R\$ 6.580,12
14.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	100%	R\$ 3.882,01					1,00%	R\$ 38,82	34,35%	R\$ 1.333,47
14.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE MUROS E PAREDES COM UMIDADE	100%	R\$ 5.233,37					1,00%	R\$ 52,33	34,35%	R\$ 1.797,66
14.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	100%	R\$ 1.183,22					1,00%	R\$ 11,83	34,35%	R\$ 406,44



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES					
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS		
15	DIVISÓRIAS	100%	R\$ 1.481.370,81						
15.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	100%	R\$ 37.469,30						
15.2	PAREDE DE DIVISÓRIA ARTICULADA PREMIUM 120MM EM MDP 15 MM COM REVESTIMENTO BP MELAMÍNICO (10,28-LX2,90-A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: ORSE (180)	100%	R\$ 79.973,37						
15.3	DIVISORIA PISO TETO, CEGO, MELAMÍNICA COM BANDEIRA MELAMINICA, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM FECHAMENTO EM MDP 18MM EM DUAS FACES E MANTA ACÚSTICA (12,10 X 2,70 M = 32,67 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 280.704,15						
15.4	DIVISORIA PISO TETO MISTA SEM PERSIANA, COM VIDRO DUPLO SEM PELÍCULA E PARTE INTERNA COM MANTA ACÚSTICA (11,84 X 2,70 M = 31,96 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 57.993,33						
15.5	DIVISORIA PISO TETO MISTA, DE VIDRO DUPLO DE 6MM E BANDEIRA CEGA, COM PERSIANA (14,65 X 2,70 M = 39,55 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 926.601,13						
15.6	DIVISORIA PISO TETO, DE VIDRO DUPLO SEM PELÍCULA APLICADA, DE 6MM DE ESPESSURA TEMPERADO (14,907 X 2,70 M = 40,2489 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 81.794,03						
15.7	COLUNA/POSTE CONDUTOR DE CABOS EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO CONECTOR QUADRADO DE ALUMÍNIO 85X85MM, USADO PARA TRANSIÇÕES L,T OU X, OU COMO ACABAMENTO DE PAREDE, E POSSIBILIDADE DE PASSAGEM DE CABOS E DRENOS	100%	R\$ 16.835,50						
16	REVESTIMENTO DE FACHADA	100%	R\$ 599.230,64						
16.1	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 85.169,62						
16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO DE PROTEÇÃO EM VIDRO LAMINADO, 8,4 MM COM ASPECTO BRONXE/DOURADO E SUPERFÍCIE EXTERNA ESPELHADA FIXADA SOBRE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO COM 18 MÓDULOS FIXOS E DOIS EM MAXIM-AR	100%	R\$ 492.146,22						
16.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 03/2024	100%	R\$ 21.914,80						
17	ESQUADRIAS	100%	R\$ 319.929,15					0,61%	R\$ 1.951,57
17.1	PORTAS	1	297777,99					0,61%	R\$ 1.816,45
17.1.1	(P01) PORTA CEGA DE ABRIR DE DIVISÓRIA PISO TETO, 0,90*2,10, INCLUSO DOBRADIÇA, MAÇANETA, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 183.021,44					0,61%	R\$ 1.116,43
17.1.2	(P02) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. REF: SINAPI (90844)	100%	R\$ 4.765,32					0,61%	R\$ 29,07
17.1.3	(P03) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. REF: SINAPI (100689)	100%	R\$ 782,90					0,61%	R\$ 4,78
17.1.4	(P4) PORTA DE CORRER VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM (4,00X2,10M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 6.110,73					0,61%	R\$ 37,28
17.1.5	(P05) KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	100%	R\$ 2.071,88					0,61%	R\$ 12,64
17.1.6	(P06) PORTA ESQUADRIA CORRER DUAS FOLHAS LINHA SUPREMA 2,20X2,10 M, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 7.475,62					0,61%	R\$ 45,60
17.1.7	(P07) PORTA CAMARÃO/SANFONADA DE MADEIRA 0,90X2,10, INCLUSO DUAS FOLHAS DE 0,45X2,1m, MARCO, CONTRA MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR, FECHADURA, COM ACABAMENTO E SELADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 2.961,52					0,61%	R\$ 18,07
17.1.8	(P08) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 60X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. RE: SINAPI (100687)	100%	R\$ 1.597,58					0,61%	R\$ 9,75
17.1.9	(P09) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA, 90X210CM, DE CORRER, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHO METÁLICO, ROLDANAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. REF: SINAPI (100689)	100%	R\$ 3.672,75					0,61%	R\$ 22,40
17.1.10	(P10) PORTA DE CORRER (1,80X2,10M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR, FECHADURA, VIDRO INCOLOR 10MM TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 5.835,24					0,61%	R\$ 35,59
17.1.11	(P11) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA 160X210, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. SINAPI (91314)	100%	R\$ 3.207,14					0,61%	R\$ 19,56
17.1.12	(P11) INSTALAÇÃO PORTA 160X210, REAPROVEITADA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. SINAPI (91314)	100%	R\$ 1.212,46					0,61%	R\$ 7,40
17.1.13	(P12) PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM FIXO LATERAL - 1,50X2,90 M, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 3.811,20					0,61%	R\$ 23,25



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES					
Item	Descrição		Total Por Etapa		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	
17.1.14	(P14) PORTA DE CORRER (DIVISÓRIA) 0,80X2,10 INCLUSO TRILHO, ROLDANA, PUXADOR, FECHADURA	100%	R\$ 13.428,78					0,61%	R\$ 81,92
17.1.15	(P15) INSTALAÇÃO DE PORTA EXISTENTE DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. REF: SINAPI (102185)	100%	R\$ 2.118,17					0,61%	R\$ 12,92
17.1.16	(P16) PORTA DE CORRER (1,00X2,10 M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR, FECHADURA, VIDRO INCOLOR 10MM TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 3.381,38					0,61%	R\$ 20,63
17.1.17	(P17) PORTA DE CORRER ALUMÍNIO COR GRAFITE FOSCO - SUPREMA OU SIMILAR 2,00X2,10, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 4.593,05					0,61%	R\$ 28,02
17.1.18	(P19) PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, DIMENSOES (LXH) 0,60X1,80M, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 27.709,60					0,61%	R\$ 169,03
17.1.19	(P20) PORTA ESQUADRIA CORRER DUAS FOLHAS LINHA SUPREMA 2,70X2,50 M, PUXADOR EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 8.491,04					0,61%	R\$ 51,80
17.1.20	(P22) PORTA DE CORRER EM COMPENSADO PARA PINTURA 0,65X2,10 - INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR, FECHADURA, ACABAMENTO COM SELADOR E KIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 2.282,10					0,61%	R\$ 13,92
17.1.21	(P24 E P25) PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100%	R\$ 8.452,48					0,61%	R\$ 51,56
17.1.22	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	100%	R\$ 795,61					0,61%	R\$ 4,85
17.2	JANELAS	1	22151,16					0,61%	R\$ 135,12
17.2.1	ASSENTAMENTO PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. REF: SINAPI 101965	100%	R\$ 1.486,95					0,61%	R\$ 9,07
17.2.2	(J14) JANELA EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM (4+4), ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSÃO (LXH) 0,90X1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 3.358,16					0,61%	R\$ 20,48
17.2.3	(J15) JANELA EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM (4+4), ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSÃO (LXH) 1,20X1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 4.477,56					0,61%	R\$ 27,31
17.2.4	INSTALAÇÃO JANELA, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. REF: SINAPI (94573)	100%	R\$ 1.233,87					0,61%	R\$ 7,53
17.2.5	(J10) JANELA BASCULANTE MAXIM-AR TEMP INCOLOR 08MM - 3700X400 - KIT COMPLETO CORRENTE 3,0M, ACESSÓRIOS, DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 4.733,28					0,61%	R\$ 28,87
17.2.6	(J12) JANELA BASCULANTE MAXIM-AR TEMP INCOLOR 08MM - 950X620 - KIT COMPLETO CORRENTE 3,0M, ACESSÓRIOS, DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 349,92					0,61%	R\$ 2,13
17.2.7	(J13) JANELA 2 FOLHAS TEMP INCOLOR 08MM - 2300X1200 - KIT COMPLETO PERFIL, ESCOVINHA, ROLDANAS, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 4.326,93					0,61%	R\$ 26,39
17.2.8	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	100%	R\$ 2.184,49					0,61%	R\$ 13,33
18	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100%	R\$ 44.546,49						
18.1	FIXAÇÃO PAPELEIRA REAPROVEITADA. REF: SINAPI 95544	100%	R\$ 122,85						
18.2	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 347,06						
18.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 4.648,49						
18.4	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. REF: SETOP (ED-48183)	100%	R\$ 786,38						
18.5	INSTALAÇÃO TORNEIRA EM LAVATÓRIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. REF: (86915)	100%	R\$ 8,79						
18.6	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (86906)	100%	R\$ 2.528,32						
18.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 192,42						
18.8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 3.900,32						
18.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 544,92						
18.10	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 911,52						
18.11	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,26 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.435,96						
18.12	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 0,80 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86895)	100%	R\$ 2.692,23						
18.13	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,66 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.446,66						



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
18.14	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,70 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.472,02								
18.15	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,73 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.491,04								
18.16	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 2,16 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.807,46								
18.17	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 2,38 X 0,40 M, INCLUSO SAIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.114,47								
18.18	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 3,77 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 3.917,29								
18.19	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 4,80 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 4.891,91								
18.20	ESPELHO PARA BANHEIRO COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: IOPEs (080201)	100%	R\$ 4.706,80								
18.21	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	100%	R\$ 5.476,60								
18.22	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 102,98								
19	ACESSIBILIDADE E COMUNICAÇÃO VISUAL	100%	R\$ 50.008,64								
19.1	ACESSIBILIDADE	1	47164,67								
19.1.1	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 15x5cm	100%	R\$ 2.099,02								
19.1.2	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 60x400cm - Ref. SBC 202330	100%	R\$ 8.560,98								
19.1.3	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30x5cm - REFERENCIA SBC 202109	100%	R\$ 1.212,96								
19.1.4	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	100%	R\$ 959,88								
19.1.5	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	100%	R\$ 1.638,60								
19.1.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, DE CIMENTO HIDRAULICO, 25 X 25CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. REF: SINAPI (104658)	100%	R\$ 2.965,56								
19.1.7	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, DE CIMENTO HIDRAULICO, 25 X 25CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. REF: SINAPI (104658)	100%	R\$ 10.061,44								
19.1.8	INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE. REF: SINAPI (100867)	100%	R\$ 807,24								
19.1.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 1.024,53								
19.1.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 710,42								
19.1.11	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" - Ref. ORSE (7319)	100%	R\$ 2.513,46								
19.1.12	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" - Ref. ORSE (7319)	100%	R\$ 2.513,46								
19.1.13	PISO TÁTIL DIRECIONAL PVC PRETO. REF: SBC 202105	100%	R\$ 741,40								
19.1.14	PISO TÁTIL ALERTA, PVC PRETO. REF: SBC 202105	100%	R\$ 2.372,40								
19.1.15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	100%	R\$ 2.726,54								
19.1.16	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. REF: SINAPI (99855)	100%	R\$ 2.896,95								
19.1.17	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	100%	R\$ 124,68								
19.1.18	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (RAMPAS)	100%	R\$ 711,02								
19.1.19	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 185,33								
19.1.20	INSTALAÇÃO PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS, CONSIDERANTO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (101091)	100%	R\$ 1.078,00								
19.1.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA METÁLICA DE ÔNIBUS 50X70 CM - Ref. ORSE (7319)	100%	R\$ 1.260,80								
19.2	COMUNICAÇÃO VISUAL	1	2843,97								
19.2.1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,80X0,15 (0,27 JM² - REF. SBC 200511	100%	R\$ 389,34								
19.2.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 4,00x0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 157,13								
19.2.3	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,47 X 0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 129,24								
19.2.4	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 2,20 x0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 97,03								
19.2.5	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,53 X 0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 97,03								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
19.2.6	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 2,7X0,15 -(0,405M²)	100%	R\$ 95,79								
19.2.7	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,00X0,15 - (0,15M²)	100%	R\$ 67,18								
19.2.8	INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE. REF: SINAPI (100868)	100%	R\$ 1.449,28								
19.2.9	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, MASCULINO PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	100%	R\$ 58,56								
19.2.10	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, FEMININO, PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	100%	R\$ 58,56								
19.2.11	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, UNISSEX, PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	100%	R\$ 244,83								
20	PAISAGISMO	100%	R\$ 85.318,43								
20.1	Planta - PEPERÔMIA PENDENTE - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 4.330,29								
20.2	Planta - Jabuticabeira , porte médio, fornecimento e plantio - Ref. ORSE (9872)	100%	R\$ 1.360,94								
20.3	Planta - Tostão Esmeralda - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 14.192,64								
20.4	Planta - DIANELLA, fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 2.701,44								
20.5	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio - Copia da ORSE (7774)	100%	R\$ 1.350,72								
20.6	Planta - GUIAMBÊ (Dietes bicolor), fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 1.194,36								
20.7	Planta - QUARESMEIRA PENDENTE, fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 1.758,72								
20.8	Planta - PACOVÁ - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 2.102,16								
20.9	Planta - ASPARGO ALFINETE - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 2.901,80								
20.10	Planta - Samambaia c/1,00m, fornecimento e plantio REF. ORSE (8761)	100%	R\$ 1.009,08								
20.11	Planta - JIBÓIA- fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 692,46								
20.12	Planta - PALMEIRA LEQUE (alt=1,00m), fornecimento e plantio, REF. ORSE (8760)	100%	R\$ 373,17								
20.13	Planta - PALMEIRA RÁFIS (alt=1,00m), fornecimento e plantio, REF. ORSE (8760)	100%	R\$ 661,20								
20.14	PLANTA - FICUS-LYRATA FORNECIMENTO E PLANTIO EM VASO. REF. SBC (201416)	100%	R\$ 6.599,06								
20.15	- Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio em vaso, REF. ORSE (8760)	100%	R\$ 1.849,68								
20.16	Planta - Costela de adão , fornecimento e plantio em vaso - REF. ORSE (11795)	100%	R\$ 1.538,55								
20.17	Planta - ZAMIOCULCA , fornecimento e plantio - REF. ORSE (11795)	100%	R\$ 1.884,00								
20.18	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA. REF: CPOS (15.03.150)	100%	R\$ 11.563,91								
20.19	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	100%	R\$ 402,86								
20.20	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON. SINAPI (95541)	100%	R\$ 282,60								
20.21	Fornecimento e Instalação de vasos com estrutura metálica na cor preta , com aproximadamente 52 cm de altura e 15 cm de diâmetro.	100%	R\$ 922,83								
20.22	Fornecimento e Instalação de vasos com estrutura metálica na cor preta , com aproximadamente 34 cm de altura e 34 cm de diâmetro.	100%	R\$ 929,76								
20.23	Fornecimento e instalação de vaso de concreto com corda , para vegetação suspensa	100%	R\$ 3.809,60								
20.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLOREIRA PARA FACHADA	100%	R\$ 20.906,60								
21	SERVIÇOS GERAIS	100%	R\$ 929,07	20,21%	R\$ 187,77						
21.1	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MASTRO DE FERRO GALVANIZADO. REF: ORSE 340	100%	R\$ 369,30	20,21%	R\$ 74,64						
21.2	INSTALAÇÃO ESCADA MARINHEIRO CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (9712)	100%	R\$ 365,64	20,21%	R\$ 73,90						
21.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (BASE PARA OS MASTROS)	100%	R\$ 194,13	20,21%	R\$ 39,23						
22	SERVIÇOS FINAIS	100%	R\$ 78.210,26	20,21%	R\$ 15.806,29						
22.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100%	R\$ 7.963,31	20,21%	R\$ 1.609,38						
22.2	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	100%	R\$ 3.600,84	20,21%	R\$ 727,73						
22.3	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	100%	R\$ 180,36	20,21%	R\$ 36,45						
22.4	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	100%	R\$ 118,09	20,21%	R\$ 23,87						
22.5	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	100%	R\$ 160,65	20,21%	R\$ 32,47						

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
22.6	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	100%	R\$ 252,68	20,21%	R\$ 51,07						
22.7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	100%	R\$ 2.667,42	20,21%	R\$ 539,09						
22.8	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	100%	R\$ 34.724,53	20,21%	R\$ 7.017,83						
22.9	CAÇAMBA PAPA ENTULHO 4M3	100%	R\$ 28.542,38	20,21%	R\$ 5.768,41						
TOTAL				7,71%	R\$ 295.691,43	7,02%	R\$ 221.585,52	4,60%	R\$ 409.818,65	11,48%	R\$ 674.817,45
ACUMULADO		100%	R\$ 6.849.330,12	7,71%	R\$ 295.691,43	14,74%	R\$ 517.276,95	19,33%	R\$ 927.095,60	30,81%	R\$ 1.601.913,06

GEFFERSON
TRIVERIO
DENNY:289771
57234

Assinado de forma
digital por GEFFERSON
TRIVERIO
DENNY:28977157234
Dados: 2024.07.22
09:34:11 -03'00'



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA	100%	R\$ 648.005,80	6,99%	R\$ 45.295,61	6,76%	R\$ 43.805,19	6,75%	R\$ 43.740,39	6,98%	R\$ 45.230,80		
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA, MESTRE DE OBRAS E ALMOXARIFE)	100%	R\$ 359.567,40	6,99%	R\$ 25.133,76	6,76%	R\$ 24.306,76	6,75%	R\$ 24.270,80	6,98%	R\$ 25.097,80		
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100%	R\$ 1.852,74	6,99%	R\$ 129,51	6,76%	R\$ 125,25	6,75%	R\$ 125,06	6,98%	R\$ 129,32		
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	100%	R\$ 24.941,26	6,99%	R\$ 1.743,39	6,76%	R\$ 1.686,03	6,75%	R\$ 1.683,54	6,98%	R\$ 1.740,90		
1.4	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	100%	R\$ 1.878,30	6,99%	R\$ 131,29	6,76%	R\$ 126,97	6,75%	R\$ 126,79	6,98%	R\$ 131,11		
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	100%	R\$ 18.809,00	6,99%	R\$ 1.314,75	6,76%	R\$ 1.271,49	6,75%	R\$ 1.269,61	6,98%	R\$ 1.312,87		
1.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	100%	R\$ 36.603,60	6,99%	R\$ 2.558,59	6,76%	R\$ 2.474,40	6,75%	R\$ 2.470,74	6,98%	R\$ 2.554,93		
1.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	100%	R\$ 15.522,50	6,99%	R\$ 1.085,02	6,76%	R\$ 1.049,32	6,75%	R\$ 1.047,77	6,98%	R\$ 1.083,47		
1.8	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	100%	R\$ 12.816,82	6,99%	R\$ 895,90	6,76%	R\$ 866,42	6,75%	R\$ 865,14	6,98%	R\$ 894,61		
1.9	VIGILANCIA DE OBRA. REF: SBC (011815)	100%	R\$ 86.577,36	6,99%	R\$ 6.051,76	6,76%	R\$ 5.852,63	6,75%	R\$ 5.843,97	6,98%	R\$ 6.043,10		
1.10	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	100%	R\$ 11.550,28	6,99%	R\$ 807,36	6,76%	R\$ 780,80	6,75%	R\$ 779,64	6,98%	R\$ 806,21		
1.11	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	100%	R\$ 57,31	6,99%	R\$ 4,01	6,76%	R\$ 3,87	6,75%	R\$ 3,87	6,98%	R\$ 4,00		
1.12	ART DE EXECUÇÃO - OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.000,00 - ANO DE 2024	100%	R\$ 657,52	6,99%	R\$ 45,96	6,76%	R\$ 44,45	6,75%	R\$ 44,38	6,98%	R\$ 45,89		
1.13	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100%	R\$ 711,90	6,99%	R\$ 49,76	6,76%	R\$ 48,12	6,75%	R\$ 48,05	6,98%	R\$ 49,69		
1.14	PGRCC - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	100%	R\$ 2.723,89	6,99%	R\$ 190,40	6,76%	R\$ 184,13	6,75%	R\$ 183,86	6,98%	R\$ 190,13		
1.15	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS	100%	R\$ 876,54	6,99%	R\$ 61,27	6,76%	R\$ 59,25	6,75%	R\$ 59,17	6,98%	R\$ 61,18		
1.16	AS BUILT EM BIM (ARQUITETURA E COMPLEMENTARES) LOD 350	100%	R\$ 58.013,88	6,99%	R\$ 4.055,17	6,76%	R\$ 3.921,74	6,75%	R\$ 3.915,94	6,98%	R\$ 4.049,37		
1.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (INCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). REF: SINAPI (97063) SBC (013275)	100%	R\$ 14.845,50	6,99%	R\$ 1.037,70	6,76%	R\$ 1.003,56	6,75%	R\$ 1.002,07	6,98%	R\$ 1.036,22		
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	100%	R\$ 84.328,69										
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 3.327,71										
2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 540,62										
2.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 667,88										
2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PAREDES)	100%	R\$ 363,53										
2.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISOS)	100%	R\$ 219,70										
2.6	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97633)	100%	R\$ 34.688,64										
2.7	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 5.246,42										
2.8	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 1.740,94										
2.9	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 101,98										
2.10	RETIRADA CUIDADOSA DE TANQUE DE ROUPA	100%	R\$ 24,02										
2.11	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97640)	100%	R\$ 4.547,01										
2.12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97665)	100%	R\$ 1.162,77										
2.13	RETIRADA DE CONDUTORES DE SPDA REF: SBC 022400	100%	R\$ 569,00										
2.14	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE LOUÇA REF: ORSE 3261	100%	R\$ 4.735,18										
2.15	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 5.801,32										
2.16	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97645)	100%	R\$ 1.060,24										
2.17	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 477,47										
2.18	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRÁNITO (OU MARMORE) REF: ORSE 8387	100%	R\$ 70,71										
2.19	REMOÇÃO DE BRISES REF: ORSE 36	100%	R\$ 2.282,15										
2.20	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 259,56										
2.21	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100%	R\$ 853,48										



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
2.22	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO REF: ORSE 8038	100%	R\$ 1,34								
2.23	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 625,85								
2.24	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97644)	100%	R\$ 526,47								
2.25	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO. REF: TCPO 02220.8.20.1	100%	R\$ 856,77								
2.26	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 4.644,72								
2.27	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) REF: ORSE 7725	100%	R\$ 1.384,54								
2.28	RETIRADA CUIDADOSA CORRIMAO/GUARDA CORPO (COM REAPROVEITAMENTO)	100%	R\$ 76,75								
2.29	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM OU SEM GUARDA CORPO, COM REAPROVEITAMENTO . REF: CPOS (04.09.120)	100%	R\$ 467,94								
2.30	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97664)	100%	R\$ 115,05								
2.31	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 97,11								
2.32	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA METÁLICA. REF: SEINFRA (C1053)	100%	R\$ 767,06								
2.33	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: (97666) (TONEIRA ALAVANCA)	100%	R\$ 34,58								
2.34	REMOÇÃO BARRAS DE APOIO - COM REAPROVEITAMENTO. REF: CPOS (04.09.080)	100%	R\$ 46,40								
2.35	RETIRADA ACM FACHADA	100%	R\$ 4.581,31								
2.36	RETIRADA E RECOLOCACAO DE DISPENSERS SANITARIOS	100%	R\$ 286,26								
2.37	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 298,82								
2.38	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS. REF: SINAPI (85184)	100%	R\$ 5,48								
2.39	RETIRADA DE CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO, COM REAPROVEITAMENTO. REF SBC (022960)	100%	R\$ 321,06								
2.40	DEMOLIÇÃO LADRILHO HIDRAULICO COM REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (18) 05/2023	100%	R\$ 450,85								
3	INFRAESTRUTURA	100%	R\$ 64.497,38								
3.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	100%	R\$ 19.614,92								
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	100%	R\$ 2.798,71								
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	100%	R\$ 3.402,67								
3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	100%	R\$ 6.641,43								
3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	100%	R\$ 10.356,82								
3.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 2.237,65								
3.7	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 929,03								
3.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100%	R\$ 2.817,21								
3.9	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100%	R\$ 13.223,75								
3.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	100%	R\$ 706,16								
3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	100%	R\$ 1.769,03								
4	SUPERESTRUTURA	100%	R\$ 324.667,06	31,76%	R\$ 103.114,26						
4.1	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 2.231,93	31,76%	R\$ 708,86						
4.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 16.166,65	31,76%	R\$ 5.134,53						
4.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 23.787,79	31,76%	R\$ 7.555,00						
4.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	100%	R\$ 7.655,32	31,76%	R\$ 2.431,33						
4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	100%	R\$ 22.798,17	31,76%	R\$ 7.240,70						
4.6	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100%	R\$ 26.451,91	31,76%	R\$ 8.401,13						
4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	100%	R\$ 1.416,20	31,76%	R\$ 449,79						
4.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	100%	R\$ 149.285,97	31,76%	R\$ 47.413,22						

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro				MESES					
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS	240 DIAS
4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 20.870,69	31,76%	R\$ 6.628,53				
4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 13.197,97	31,76%	R\$ 4.191,68				
4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 4.453,59	31,76%	R\$ 1.414,46				
4.12	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24 0,60mm (4,80kg/m2)	100%	R\$ 11.387,83	31,76%	R\$ 3.616,77				
4.13	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100%	R\$ 1.336,99	31,76%	R\$ 424,63				
4.14	ESTRUTURA METÁLICA PASSARELAS DE MANUTENÇÃO, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 23.626,05	31,76%	R\$ 7.503,63				
5	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	100%	R\$ 209.360,58	47,32%	R\$ 99.069,43	17,82%	R\$ 37.308,06		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	100%	R\$ 175,43	47,32%	R\$ 83,01	17,82%	R\$ 31,26		
5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	100%	R\$ 5.805,34	47,32%	R\$ 2.747,09	17,82%	R\$ 1.034,51		
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	100%	R\$ 140.588,75	47,32%	R\$ 66.526,60	17,82%	R\$ 25.052,92		
5.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	100%	R\$ 52.235,03	47,32%	R\$ 24.717,62	17,82%	R\$ 9.308,28		
5.5	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	100%	R\$ 10.556,03	47,32%	R\$ 4.995,11	17,82%	R\$ 1.881,08		
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	100%	R\$ 79.366,04	6,44%	R\$ 5.111,17				
6.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100%	R\$ 10.353,12	6,44%	R\$ 666,74				
6.1.1	INSTALAÇÃO CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (052731)	100%	R\$ 584,37	6,44%	R\$ 37,63				
6.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91785)	100%	R\$ 7.334,38	6,44%	R\$ 472,33				
6.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91786)	100%	R\$ 126,80	6,44%	R\$ 8,17				
6.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91788)	100%	R\$ 556,55	6,44%	R\$ 35,84				
6.1.5	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	100%	R\$ 53,79	6,44%	R\$ 3,46				
6.1.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 56,84	6,44%	R\$ 3,66				
6.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 226,80	6,44%	R\$ 14,61				
6.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 552,24	6,44%	R\$ 35,56				
6.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 267,48	6,44%	R\$ 17,23				
6.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 67,06	6,44%	R\$ 4,32				
6.1.11	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	100%	R\$ 300,16	6,44%	R\$ 19,33				
6.1.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100%	R\$ 206,08	6,44%	R\$ 13,27				
6.1.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100%	R\$ 20,57	6,44%	R\$ 1,32				
6.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%	R\$ 25.051,29	6,44%	R\$ 1.613,30				
6.2.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	100%	R\$ 1.477,35	6,44%	R\$ 95,14				
6.2.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	100%	R\$ 1.730,82	6,44%	R\$ 111,46				



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
6.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	100%	R\$ 181,06	6,44%	R\$ 11,66						
6.2.4	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 109,63	6,44%	R\$ 7,06						
6.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91792)	100%	R\$ 7.499,11	6,44%	R\$ 482,94						
6.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. REF: SINAPI (91794)	100%	R\$ 1.579,21	6,44%	R\$ 101,70						
6.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. REF: SINAPI (91795)	100%	R\$ 6.617,59	6,44%	R\$ 426,17						
6.2.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	100%	R\$ 2.181,59	6,44%	R\$ 140,49						
6.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	100%	R\$ 460,32	6,44%	R\$ 29,64						
6.2.10	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	100%	R\$ 209,76	6,44%	R\$ 13,51						
6.2.11	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_ 12/2020	100%	R\$ 775,38	6,44%	R\$ 49,93						
6.2.12	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	100%	R\$ 818,40	6,44%	R\$ 52,70						
6.2.13	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	100%	R\$ 940,08	6,44%	R\$ 60,54						
6.2.14	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	100%	R\$ 470,99	6,44%	R\$ 30,33						
6.3	DRENAGEM PLUVIAL	100%	R\$ 26.533,16	6,44%	R\$ 1.708,74						
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	100%	R\$ 766,86	6,44%	R\$ 49,39						
6.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91790)	100%	R\$ 9.888,65	6,44%	R\$ 636,83						
6.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91791)	100%	R\$ 4.183,48	6,44%	R\$ 269,42						
6.3.4	CINTA AMARRACAO BLOCO CANALETA CONCRETO 19x19x39cm	100%	R\$ 1.780,33	6,44%	R\$ 114,65						
6.3.5	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	100%	R\$ 9.588,51	6,44%	R\$ 617,50						
6.3.6	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 325,33	6,44%	R\$ 20,95						
6.4	DRENAGEM PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	100%	R\$ 17.428,47	6,44%	R\$ 1.122,39						
6.4.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023_ PS	100%	R\$ 1.731,82	6,44%	R\$ 111,53						
6.4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91785)	100%	R\$ 10.774,53	6,44%	R\$ 693,88						
6.4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91786)	100%	R\$ 3.257,49	6,44%	R\$ 209,78						
6.4.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	100%	R\$ 1.664,63	6,44%	R\$ 107,20						
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA	100%	R\$ 973.342,89	7,30%	R\$ 71.054,03	1,11%	R\$ 10.804,11	0,51%	R\$ 4.964,05	4,57%	R\$ 44.481,77
7.1	ELETRICA: QUADROS E ALIMENTAÇÃO	100%	R\$ 258.439,59	7,30%	R\$ 18.866,09	1,11%	R\$ 2.868,68	0,51%	R\$ 1.318,04	4,57%	R\$ 11.810,69
7.1.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 49,32	7,30%	R\$ 3,60	1,11%	R\$ 0,55	0,51%	R\$ 0,25	4,57%	R\$ 2,25
7.1.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 143,64	7,30%	R\$ 10,49	1,11%	R\$ 1,59	0,51%	R\$ 0,73	4,57%	R\$ 6,56
7.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	100%	R\$ 196,63	7,30%	R\$ 14,35	1,11%	R\$ 2,18	0,51%	R\$ 1,00	4,57%	R\$ 8,99



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro														MESES							
Item	Descrição		Total Por Etapa		150 DIAS			180 DIAS		210 DIAS			240 DIAS								
7.1.4	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	100%	R\$	119,20	7,30%	R\$	8,70	1,11%	R\$	1,32	0,51%	R\$	0,61	4,57%	R\$	5,45					
7.1.5	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	100%	R\$	384,60	7,30%	R\$	28,08	1,11%	R\$	4,27	0,51%	R\$	1,96	4,57%	R\$	17,58					
7.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (101879)	100%	R\$	788,69	7,30%	R\$	57,57	1,11%	R\$	8,75	0,51%	R\$	4,02	4,57%	R\$	36,04					
7.1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$	3.090,44	7,30%	R\$	225,60	1,11%	R\$	34,30	0,51%	R\$	15,76	4,57%	R\$	141,23					
7.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 44 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (101881)	100%	R\$	1.109,33	7,30%	R\$	80,98	1,11%	R\$	12,31	0,51%	R\$	5,66	4,57%	R\$	50,70					
7.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$	1.186,68	7,30%	R\$	86,63	1,11%	R\$	13,17	0,51%	R\$	6,05	4,57%	R\$	54,23					
7.1.10	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$	5.888,33	7,30%	R\$	429,85	1,11%	R\$	65,36	0,51%	R\$	30,03	4,57%	R\$	269,10					
7.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$	1.231,20	7,30%	R\$	89,88	1,11%	R\$	13,67	0,51%	R\$	6,28	4,57%	R\$	56,27					
7.1.12	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$	10.834,14	7,30%	R\$	790,89	1,11%	R\$	120,26	0,51%	R\$	55,25	4,57%	R\$	495,12					
7.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100%	R\$	22.587,27	7,30%	R\$	1.648,87	1,11%	R\$	250,72	0,51%	R\$	115,20	4,57%	R\$	1.032,24					
7.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$	10.635,58	7,30%	R\$	776,40	1,11%	R\$	118,05	0,51%	R\$	54,24	4,57%	R\$	486,05					
7.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	100%	R\$	30.446,22	7,30%	R\$	2.222,57	1,11%	R\$	337,95	0,51%	R\$	155,28	4,57%	R\$	1.391,39					
7.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$	5.887,98	7,30%	R\$	429,82	1,11%	R\$	65,36	0,51%	R\$	30,03	4,57%	R\$	269,08					
7.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$	14.653,08	7,30%	R\$	1.069,67	1,11%	R\$	162,65	0,51%	R\$	74,73	4,57%	R\$	669,65					
7.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$	325,38	7,30%	R\$	23,75	1,11%	R\$	3,61	0,51%	R\$	1,66	4,57%	R\$	14,87					
7.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$	572,16	7,30%	R\$	41,77	1,11%	R\$	6,35	0,51%	R\$	2,92	4,57%	R\$	26,15					
7.1.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$	71,20	7,30%	R\$	5,20	1,11%	R\$	0,79	0,51%	R\$	0,36	4,57%	R\$	3,25					
7.1.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$	951,15	7,30%	R\$	69,43	1,11%	R\$	10,56	0,51%	R\$	4,85	4,57%	R\$	43,47					
7.1.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$	1.047,00	7,30%	R\$	76,43	1,11%	R\$	11,62	0,51%	R\$	5,34	4,57%	R\$	47,85					
7.1.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$	957,95	7,30%	R\$	69,93	1,11%	R\$	10,63	0,51%	R\$	4,89	4,57%	R\$	43,78					
7.1.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$	647,73	7,30%	R\$	47,28	1,11%	R\$	7,19	0,51%	R\$	3,30	4,57%	R\$	29,60					
7.1.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$	151,91	7,30%	R\$	11,09	1,11%	R\$	1,69	0,51%	R\$	0,77	4,57%	R\$	6,94					
7.1.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$	1.749,84	7,30%	R\$	127,74	1,11%	R\$	19,42	0,51%	R\$	8,92	4,57%	R\$	79,97					
7.1.27	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm, COM ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130)	100%	R\$	5.834,95	7,30%	R\$	425,95	1,11%	R\$	64,77	0,51%	R\$	29,76	4,57%	R\$	266,66					
7.1.28	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm, COM ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130)	100%	R\$	3.601,15	7,30%	R\$	262,88	1,11%	R\$	39,97	0,51%	R\$	18,37	4,57%	R\$	164,57					
7.1.29	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	100%	R\$	1.441,50	7,30%	R\$	105,23	1,11%	R\$	16,00	0,51%	R\$	7,35	4,57%	R\$	65,88					
7.1.30	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 6 mm2. REF: SBC (061532)	100%	R\$	353,60	7,30%	R\$	25,81	1,11%	R\$	3,92	0,51%	R\$	1,80	4,57%	R\$	16,16					
7.1.31	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 10mm2	100%	R\$	49,72	7,30%	R\$	3,63	1,11%	R\$	0,55	0,51%	R\$	0,25	4,57%	R\$	2,27					
7.1.32	TERMINAL COMPRESSAO SEM ISOLACAO 16MM2 1FURO/ BURNDY	100%	R\$	149,60	7,30%	R\$	10,92	1,11%	R\$	1,66	0,51%	R\$	0,76	4,57%	R\$	6,84					
7.1.33	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	100%	R\$	215,74	7,30%	R\$	15,75	1,11%	R\$	2,39	0,51%	R\$	1,10	4,57%	R\$	9,86					
7.1.34	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	100%	R\$	1.707,47	7,30%	R\$	124,65	1,11%	R\$	18,95	0,51%	R\$	8,71	4,57%	R\$	78,03					
7.1.35	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 240 mm2. REF: SBC (061300)	100%	R\$	803,28	7,30%	R\$	58,64	1,11%	R\$	8,92	0,51%	R\$	4,10	4,57%	R\$	36,71					



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS			
7.1.36	TERMINAL COMPRESSÃO PARA CABO 35 mm2. REF: SBC (78091)	100%	R\$ 172,20	7,30%	R\$ 12,57	1,11%	R\$ 1,91	0,51%	R\$ 0,88	4,57%	R\$ 7,87		
7.1.37	TERMINAL COMPRESSÃO PARA CABO 70 mm2. REF: SBC (061302)	100%	R\$ 941,76	7,30%	R\$ 68,75	1,11%	R\$ 10,45	0,51%	R\$ 4,80	4,57%	R\$ 43,04		
7.1.38	TERMINAL COMPRESSÃO PARA CABO 95 mm2. REF: SBC (061300)	100%	R\$ 176,95	7,30%	R\$ 12,92	1,11%	R\$ 1,96	0,51%	R\$ 0,90	4,57%	R\$ 8,09		
7.1.39	TERMINAL COMPRESSÃO PARA CABO 240 mm2. REF: SBC (061300)	100%	R\$ 778,56	7,30%	R\$ 56,83	1,11%	R\$ 8,64	0,51%	R\$ 3,97	4,57%	R\$ 35,58		
7.1.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 44 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101882)	100%	R\$ 1.329,23	7,30%	R\$ 97,03	1,11%	R\$ 14,75	0,51%	R\$ 6,78	4,57%	R\$ 60,75		
7.1.41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101882)	100%	R\$ 4.633,26	7,30%	R\$ 338,23	1,11%	R\$ 51,43	0,51%	R\$ 23,63	4,57%	R\$ 211,74		
7.1.42	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 200x100mm, COM ACESSÓRIOS - REF: SBC (063621) CPOS (38.21.310)	100%	R\$ 3.620,37	7,30%	R\$ 264,29	1,11%	R\$ 40,19	0,51%	R\$ 18,46	4,57%	R\$ 165,45		
7.1.43	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (7224)	100%	R\$ 1.345,95	7,30%	R\$ 98,25	1,11%	R\$ 14,94	0,51%	R\$ 6,86	4,57%	R\$ 61,51		
7.1.44	INSTALAÇÃO QUADRO DE SOBREPOR, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO QUADRO. REF: SINAPI (101878)	100%	R\$ 218,13	7,30%	R\$ 15,92	1,11%	R\$ 2,42	0,51%	R\$ 1,11	4,57%	R\$ 9,97		
7.1.45	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO POSTE CONDUTOR METÁLICO. REF: CPOS (38.16.250)	100%	R\$ 3.836,40	7,30%	R\$ 280,06	1,11%	R\$ 42,58	0,51%	R\$ 19,57	4,57%	R\$ 175,32		
7.1.46	RETIRADA ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (060107)	100%	R\$ 3.840,88	7,30%	R\$ 280,38	1,11%	R\$ 42,63	0,51%	R\$ 19,59	4,57%	R\$ 175,53		
7.1.47	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97661)	100%	R\$ 2.152,50	7,30%	R\$ 157,13	1,11%	R\$ 23,89	0,51%	R\$ 10,98	4,57%	R\$ 98,37		
7.1.48	INSTALAÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 100X50, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SINAPI (911170)	100%	R\$ 3.821,20	7,30%	R\$ 278,95	1,11%	R\$ 42,42	0,51%	R\$ 19,49	4,57%	R\$ 174,63		
7.1.49	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92982)	100%	R\$ 278,20	7,30%	R\$ 20,31	1,11%	R\$ 3,09	0,51%	R\$ 1,42	4,57%	R\$ 12,71		
7.1.50	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92984)	100%	R\$ 2.442,94	7,30%	R\$ 178,33	1,11%	R\$ 27,12	0,51%	R\$ 12,46	4,57%	R\$ 111,64		
7.1.51	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92986)	100%	R\$ 1.518,03	7,30%	R\$ 110,82	1,11%	R\$ 16,85	0,51%	R\$ 7,74	4,57%	R\$ 69,37		
7.1.52	INSTALAÇÃO QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO QUADRO. REF: SINAPI (101879)	100%	R\$ 116,85	7,30%	R\$ 8,53	1,11%	R\$ 1,30	0,51%	R\$ 0,60	4,57%	R\$ 5,34		
7.1.53	QDEE1-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 7.327,16	7,30%	R\$ 534,88	1,11%	R\$ 81,33	0,51%	R\$ 37,37	4,57%	R\$ 334,85		
7.1.54	QDEE1-2- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 7.323,34	7,30%	R\$ 534,60	1,11%	R\$ 81,29	0,51%	R\$ 37,35	4,57%	R\$ 334,68		
7.1.55	QDEP1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 5.982,38	7,30%	R\$ 436,71	1,11%	R\$ 66,40	0,51%	R\$ 30,51	4,57%	R\$ 273,39		
7.1.56	QDAC-2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COMUM DOS AR CONDICIONADOS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 5.851,46	7,30%	R\$ 427,16	1,11%	R\$ 64,95	0,51%	R\$ 29,84	4,57%	R\$ 267,41		
7.1.57	QGBT-GERAL (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COMUM PRINCIPAL DO PRÉDIO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	100%	R\$ 29.738,04	7,30%	R\$ 2.170,88	1,11%	R\$ 330,09	0,51%	R\$ 151,66	4,57%	R\$ 1.359,03		
7.1.58	QDNB1 (QUADRO BY-PASS NO-BREAK 120kVA E DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA DO PRÉDIO/DATACENTER - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	100%	R\$ 28.703,20	7,30%	R\$ 2.095,33	1,11%	R\$ 318,61	0,51%	R\$ 146,39	4,57%	R\$ 1.311,74		
7.1.59	QDNB2 (QUADRO BY-PASS NO-BREAK 60kVA E DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA PRINCIPAL DO DATACENTER - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	100%	R\$ 12.426,94	7,30%	R\$ 907,17	1,11%	R\$ 137,94	0,51%	R\$ 63,38	4,57%	R\$ 567,91		
7.2	ELÉTRICA COMUM	100%	R\$ 121.513,33	7,30%	R\$ 8.870,47	1,11%	R\$ 1.348,80	0,51%	R\$ 619,72	4,57%	R\$ 5.553,16		
7.2.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 1.418,44	7,30%	R\$ 103,55	1,11%	R\$ 15,74	0,51%	R\$ 7,23	4,57%	R\$ 64,82		
7.2.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 77,86	7,30%	R\$ 5,68	1,11%	R\$ 0,86	0,51%	R\$ 0,40	4,57%	R\$ 3,56		
7.2.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 3.166,06	7,30%	R\$ 231,12	1,11%	R\$ 35,14	0,51%	R\$ 16,15	4,57%	R\$ 144,69		
7.2.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 265,84	7,30%	R\$ 19,41	1,11%	R\$ 2,95	0,51%	R\$ 1,36	4,57%	R\$ 12,15		
7.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100%	R\$ 2.597,18	7,30%	R\$ 189,59	1,11%	R\$ 28,83	0,51%	R\$ 13,25	4,57%	R\$ 118,69		
7.2.6	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 1.574,53	7,30%	R\$ 114,94	1,11%	R\$ 17,48	0,51%	R\$ 8,03	4,57%	R\$ 71,96		
7.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 34.433,58	7,30%	R\$ 2.513,65	1,11%	R\$ 382,21	0,51%	R\$ 175,61	4,57%	R\$ 1.573,61		
7.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 21.512,57	7,30%	R\$ 1.570,42	1,11%	R\$ 238,79	0,51%	R\$ 109,71	4,57%	R\$ 983,12		
7.2.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 2.235,35	7,30%	R\$ 163,18	1,11%	R\$ 24,81	0,51%	R\$ 11,40	4,57%	R\$ 102,16		
7.2.10	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 83,68	7,30%	R\$ 6,11	1,11%	R\$ 0,93	0,51%	R\$ 0,43	4,57%	R\$ 3,82		
7.2.11	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.481,26	7,30%	R\$ 108,13	1,11%	R\$ 16,44	0,51%	R\$ 7,55	4,57%	R\$ 67,69		

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição		Total Por Etapa	150 DIAS			180 DIAS		210 DIAS			240 DIAS	
7.2.12	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 278,16	7,30%	R\$ 20,31	1,11%	R\$ 3,09	0,51%	R\$ 1,42	4,57%	R\$ 12,71		
7.2.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 468,78	7,30%	R\$ 34,22	1,11%	R\$ 5,20	0,51%	R\$ 2,39	4,57%	R\$ 21,42		
7.2.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 40,54	7,30%	R\$ 2,96	1,11%	R\$ 0,45	0,51%	R\$ 0,21	4,57%	R\$ 1,85		
7.2.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 781,80	7,30%	R\$ 57,07	1,11%	R\$ 8,68	0,51%	R\$ 3,99	4,57%	R\$ 35,73		
7.2.16	TOMADA TETO EMBUTIDA NO FORRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91992)	100%	R\$ 2.443,82	7,30%	R\$ 178,40	1,11%	R\$ 27,13	0,51%	R\$ 12,46	4,57%	R\$ 111,68		
7.2.17	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 172,20	7,30%	R\$ 12,57	1,11%	R\$ 1,91	0,51%	R\$ 0,88	4,57%	R\$ 7,87		
7.2.18	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 64,72	7,30%	R\$ 4,72	1,11%	R\$ 0,72	0,51%	R\$ 0,33	4,57%	R\$ 2,96		
7.2.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 60,71	7,30%	R\$ 4,43	1,11%	R\$ 0,67	0,51%	R\$ 0,31	4,57%	R\$ 2,77		
7.2.20	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 77,12	7,30%	R\$ 5,63	1,11%	R\$ 0,86	0,51%	R\$ 0,39	4,57%	R\$ 3,52		
7.2.21	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 111,42	7,30%	R\$ 8,13	1,11%	R\$ 1,24	0,51%	R\$ 0,57	4,57%	R\$ 5,09		
7.2.22	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	100%	R\$ 229,14	7,30%	R\$ 16,73	1,11%	R\$ 2,54	0,51%	R\$ 1,17	4,57%	R\$ 10,47		
7.2.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 362,39	7,30%	R\$ 26,45	1,11%	R\$ 4,02	0,51%	R\$ 1,85	4,57%	R\$ 16,56		
7.2.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 110,52	7,30%	R\$ 8,07	1,11%	R\$ 1,23	0,51%	R\$ 0,56	4,57%	R\$ 5,05		
7.2.25	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 176,07	7,30%	R\$ 12,85	1,11%	R\$ 1,95	0,51%	R\$ 0,90	4,57%	R\$ 8,05		
7.2.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 40,32	7,30%	R\$ 2,94	1,11%	R\$ 0,45	0,51%	R\$ 0,21	4,57%	R\$ 1,84		
7.2.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 13,44	7,30%	R\$ 0,98	1,11%	R\$ 0,15	0,51%	R\$ 0,07	4,57%	R\$ 0,61		
7.2.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 36,07	7,30%	R\$ 2,63	1,11%	R\$ 0,40	0,51%	R\$ 0,18	4,57%	R\$ 1,65		
7.2.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 693,78	7,30%	R\$ 50,65	1,11%	R\$ 7,70	0,51%	R\$ 3,54	4,57%	R\$ 31,71		
7.2.30	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 18.653,50	7,30%	R\$ 1.361,71	1,11%	R\$ 207,05	0,51%	R\$ 95,13	4,57%	R\$ 852,46		
7.2.31	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 170,88	7,30%	R\$ 12,47	1,11%	R\$ 1,90	0,51%	R\$ 0,87	4,57%	R\$ 7,81		
7.2.32	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.105,50	7,30%	R\$ 80,70	1,11%	R\$ 12,27	0,51%	R\$ 5,64	4,57%	R\$ 50,52		
7.2.33	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 436,65	7,30%	R\$ 31,88	1,11%	R\$ 4,85	0,51%	R\$ 2,23	4,57%	R\$ 19,95		
7.2.34	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 6.660,30	7,30%	R\$ 486,20	1,11%	R\$ 73,93	0,51%	R\$ 33,97	4,57%	R\$ 304,38		
7.2.35	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 2.381,40	7,30%	R\$ 173,84	1,11%	R\$ 26,43	0,51%	R\$ 12,15	4,57%	R\$ 108,83		
7.2.36	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	100%	R\$ 4.424,64	7,30%	R\$ 323,00	1,11%	R\$ 49,11	0,51%	R\$ 22,57	4,57%	R\$ 202,21		
7.2.37	ELETROCALHA PERFORADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 50X50 - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 4.653,93	7,30%	R\$ 339,74	1,11%	R\$ 51,66	0,51%	R\$ 23,74	4,57%	R\$ 212,68		
7.2.38	PERFILADO PERFORADO 38X38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (078028) CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 395,03	7,30%	R\$ 28,84	1,11%	R\$ 4,38	0,51%	R\$ 2,01	4,57%	R\$ 18,05		
7.2.39	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 96,56	7,30%	R\$ 7,05	1,11%	R\$ 1,07	0,51%	R\$ 0,49	4,57%	R\$ 4,41		
7.2.40	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 175,92	7,30%	R\$ 12,84	1,11%	R\$ 1,95	0,51%	R\$ 0,90	4,57%	R\$ 8,04		
7.2.41	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	100%	R\$ 872,28	7,30%	R\$ 63,68	1,11%	R\$ 9,68	0,51%	R\$ 4,45	4,57%	R\$ 39,86		
7.2.42	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	100%	R\$ 2.493,28	7,30%	R\$ 182,01	1,11%	R\$ 27,68	0,51%	R\$ 12,72	4,57%	R\$ 113,94		
7.2.43	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 1,50mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 531,72	7,30%	R\$ 38,82	1,11%	R\$ 5,90	0,51%	R\$ 2,71	4,57%	R\$ 24,30		
7.2.44	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 4.00mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 2.962,00	7,30%	R\$ 216,23	1,11%	R\$ 32,88	0,51%	R\$ 15,11	4,57%	R\$ 135,36		



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
7.2.45	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (064816) -	100%	R\$ 492,39	7,30%	R\$ 35,94	1,11%	R\$ 5,47	0,51%	R\$ 2,51	4,57%	R\$ 22,50
7.3	REDE ESTABILIZADA E ALIMENTADORES DAS CENTRAIS DE AR	100%	R\$ 297.443,38	7,30%	R\$ 21.713,37	1,11%	R\$ 3.301,62	0,51%	R\$ 1.516,96	4,57%	R\$ 13.593,16
7.3.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 2.111,56	7,30%	R\$ 154,14	1,11%	R\$ 23,44	0,51%	R\$ 10,77	4,57%	R\$ 96,50
7.3.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 365,40	7,30%	R\$ 26,67	1,11%	R\$ 4,06	0,51%	R\$ 1,86	4,57%	R\$ 16,70
7.3.3	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90445)	100%	R\$ 2.259,76	7,30%	R\$ 164,96	1,11%	R\$ 25,08	0,51%	R\$ 11,52	4,57%	R\$ 103,27
7.3.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 5.549,58	7,30%	R\$ 405,12	1,11%	R\$ 61,60	0,51%	R\$ 28,30	4,57%	R\$ 253,62
7.3.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 1.247,62	7,30%	R\$ 91,08	1,11%	R\$ 13,85	0,51%	R\$ 6,36	4,57%	R\$ 57,02
7.3.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90469)	100%	R\$ 1.769,38	7,30%	R\$ 129,16	1,11%	R\$ 19,64	0,51%	R\$ 9,02	4,57%	R\$ 80,86
7.3.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 583,00	7,30%	R\$ 42,56	1,11%	R\$ 6,47	0,51%	R\$ 2,97	4,57%	R\$ 26,64
7.3.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 416,75	7,30%	R\$ 30,42	1,11%	R\$ 4,63	0,51%	R\$ 2,13	4,57%	R\$ 19,05
7.3.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 3.081,42	7,30%	R\$ 224,94	1,11%	R\$ 34,20	0,51%	R\$ 15,72	4,57%	R\$ 140,82
7.3.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 422,08	7,30%	R\$ 30,81	1,11%	R\$ 4,69	0,51%	R\$ 2,15	4,57%	R\$ 19,29
7.3.11	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 680,26	7,30%	R\$ 49,66	1,11%	R\$ 7,55	0,51%	R\$ 3,47	4,57%	R\$ 31,09
7.3.12	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 136,02	7,30%	R\$ 9,93	1,11%	R\$ 1,51	0,51%	R\$ 0,69	4,57%	R\$ 6,22
7.3.13	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 4,00mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 29.905,40	7,30%	R\$ 2.183,09	1,11%	R\$ 331,95	0,51%	R\$ 152,52	4,57%	R\$ 1.366,68
7.3.14	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 6,00mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 418,07	7,30%	R\$ 30,52	1,11%	R\$ 4,64	0,51%	R\$ 2,13	4,57%	R\$ 19,11
7.3.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 7.022,11	7,30%	R\$ 512,61	1,11%	R\$ 77,95	0,51%	R\$ 35,81	4,57%	R\$ 320,91
7.3.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 71.769,92	7,30%	R\$ 5.239,20	1,11%	R\$ 796,65	0,51%	R\$ 366,03	4,57%	R\$ 3.279,89
7.3.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 35.136,77	7,30%	R\$ 2.564,98	1,11%	R\$ 390,02	0,51%	R\$ 179,20	4,57%	R\$ 1.605,75
7.3.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 4.065,60	7,30%	R\$ 296,79	1,11%	R\$ 45,13	0,51%	R\$ 20,73	4,57%	R\$ 185,80
7.3.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 526,83	7,30%	R\$ 38,46	1,11%	R\$ 5,85	0,51%	R\$ 2,69	4,57%	R\$ 24,08
7.3.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 691,60	7,30%	R\$ 50,49	1,11%	R\$ 7,68	0,51%	R\$ 3,53	4,57%	R\$ 31,61
7.3.21	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.008,78	7,30%	R\$ 73,64	1,11%	R\$ 11,20	0,51%	R\$ 5,14	4,57%	R\$ 46,10
7.3.22	TOMADA TETO EMBUTIDA NO FORRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91992)	100%	R\$ 137,72	7,30%	R\$ 10,05	1,11%	R\$ 1,53	0,51%	R\$ 0,70	4,57%	R\$ 6,29
7.3.23	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 165,90	7,30%	R\$ 12,11	1,11%	R\$ 1,84	0,51%	R\$ 0,85	4,57%	R\$ 7,58
7.3.24	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 166,85	7,30%	R\$ 12,18	1,11%	R\$ 1,85	0,51%	R\$ 0,85	4,57%	R\$ 7,63
7.3.25	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.778,96	7,30%	R\$ 129,86	1,11%	R\$ 19,75	0,51%	R\$ 9,07	4,57%	R\$ 81,30
7.3.26	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 2.193,74	7,30%	R\$ 160,14	1,11%	R\$ 24,35	0,51%	R\$ 11,19	4,57%	R\$ 100,25
7.3.27	ESPELHO / PLACA 4"x2" COM FURO CENTRAL PARA PONTO DE AR (LIGAÇÃO DIRETA), INCLUINDO SUPORTE E PLACA (SEM TOMADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91993) -	100%	R\$ 1.827,00	7,30%	R\$ 133,37	1,11%	R\$ 20,28	0,51%	R\$ 9,32	4,57%	R\$ 83,49



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS			
7.3.28	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, PARA INSTALAR NA RÉGUA DE MESA DE TRABALHO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91994)	100%	R\$ 11.855,30	7,30%	R\$ 865,44	1,11%	R\$ 131,59	0,51%	R\$ 60,46	4,57%	R\$ 541,79		
7.3.29	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 189,68	7,30%	R\$ 13,85	1,11%	R\$ 2,11	0,51%	R\$ 0,97	4,57%	R\$ 8,67		
7.3.30	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - REF: SINAPI (93670)	100%	R\$ 181,02	7,30%	R\$ 13,21	1,11%	R\$ 2,01	0,51%	R\$ 0,92	4,57%	R\$ 8,27		
7.3.31	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93673)	100%	R\$ 32,39	7,30%	R\$ 2,36	1,11%	R\$ 0,36	0,51%	R\$ 0,17	4,57%	R\$ 1,48		
7.3.32	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 10KA SD3 STECK	100%	R\$ 2.870,82	7,30%	R\$ 209,57	1,11%	R\$ 31,87	0,51%	R\$ 14,64	4,57%	R\$ 131,20		
7.3.33	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93660)	100%	R\$ 35,84	7,30%	R\$ 2,62	1,11%	R\$ 0,40	0,51%	R\$ 0,18	4,57%	R\$ 1,64		
7.3.34	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 632,50	7,30%	R\$ 46,17	1,11%	R\$ 7,02	0,51%	R\$ 3,23	4,57%	R\$ 28,91		
7.3.35	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - REF: SINAPI (93661)	100%	R\$ 126,20	7,30%	R\$ 9,21	1,11%	R\$ 1,40	0,51%	R\$ 0,64	4,57%	R\$ 5,77		
7.3.36	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93662)	100%	R\$ 86,10	7,30%	R\$ 6,29	1,11%	R\$ 0,96	0,51%	R\$ 0,44	4,57%	R\$ 3,93		
7.3.37	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 121,98	7,30%	R\$ 8,90	1,11%	R\$ 1,35	0,51%	R\$ 0,62	4,57%	R\$ 5,57		
7.3.38	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 765,48	7,30%	R\$ 55,88	1,11%	R\$ 8,50	0,51%	R\$ 3,90	4,57%	R\$ 34,98		
7.3.39	INSTALAÇÃO DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93654)	100%	R\$ 429,80	7,30%	R\$ 31,38	1,11%	R\$ 4,77	0,51%	R\$ 2,19	4,57%	R\$ 19,64		
7.3.40	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93655) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 90,30	7,30%	R\$ 6,59	1,11%	R\$ 1,00	0,51%	R\$ 0,46	4,57%	R\$ 4,13		
7.3.41	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 876,59	7,30%	R\$ 63,99	1,11%	R\$ 9,73	0,51%	R\$ 4,47	4,57%	R\$ 40,06		
7.3.42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 134,30	7,30%	R\$ 9,80	1,11%	R\$ 1,49	0,51%	R\$ 0,68	4,57%	R\$ 6,14		
7.3.43	CAIXA PISO QUADRADA C/ 3TOMADA ELÉTRICA CR4 ALUM/LAT DUTOTEC	100%	R\$ 38.872,68	7,30%	R\$ 2.837,71	1,11%	R\$ 431,49	0,51%	R\$ 198,25	4,57%	R\$ 1.776,48		
7.3.44	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	100%	R\$ 2.906,80	7,30%	R\$ 212,20	1,11%	R\$ 32,27	0,51%	R\$ 14,82	4,57%	R\$ 132,84		
7.3.45	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	100%	R\$ 1.235,16	7,30%	R\$ 90,17	1,11%	R\$ 13,71	0,51%	R\$ 6,30	4,57%	R\$ 56,45		
7.3.46	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 50X50 - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 4.708,77	7,30%	R\$ 343,74	1,11%	R\$ 52,27	0,51%	R\$ 24,01	4,57%	R\$ 215,19		
7.3.47	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x100mm, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130) SINAPI (91170)	100%	R\$ 553,50	7,30%	R\$ 40,41	1,11%	R\$ 6,14	0,51%	R\$ 2,82	4,57%	R\$ 25,29		
7.3.48	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	100%	R\$ 14.911,56	7,30%	R\$ 1.088,54	1,11%	R\$ 165,52	0,51%	R\$ 76,05	4,57%	R\$ 681,46		
7.3.49	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 564,37	7,30%	R\$ 41,20	1,11%	R\$ 6,26	0,51%	R\$ 2,88	4,57%	R\$ 25,79		
7.3.50	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 992,18	7,30%	R\$ 72,43	1,11%	R\$ 11,01	0,51%	R\$ 5,06	4,57%	R\$ 45,34		
7.3.51	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 3.915,82	7,30%	R\$ 285,85	1,11%	R\$ 43,47	0,51%	R\$ 19,97	4,57%	R\$ 178,95		
7.3.52	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 7.934,82	7,30%	R\$ 579,24	1,11%	R\$ 88,08	0,51%	R\$ 40,47	4,57%	R\$ 362,62		
7.3.53	FITA ISOLANTE SCOTCH 3M ROLO 5m PRETO	100%	R\$ 2.066,52	7,30%	R\$ 150,86	1,11%	R\$ 22,94	0,51%	R\$ 10,54	4,57%	R\$ 94,44		
7.3.54	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 497,02	7,30%	R\$ 36,28	1,11%	R\$ 5,52	0,51%	R\$ 2,53	4,57%	R\$ 22,71		
7.3.55	DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A WEG	100%	R\$ 271,72	7,30%	R\$ 19,84	1,11%	R\$ 3,02	0,51%	R\$ 1,39	4,57%	R\$ 12,42		
7.3.56	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	100%	R\$ 768,66	7,30%	R\$ 56,11	1,11%	R\$ 8,53	0,51%	R\$ 3,92	4,57%	R\$ 35,13		
7.3.57	INSTALAÇÃO DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - SBC (065460)	100%	R\$ 74,92	7,30%	R\$ 5,47	1,11%	R\$ 0,83	0,51%	R\$ 0,38	4,57%	R\$ 3,42		
7.3.58	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (064410)	100%	R\$ 38,56	7,30%	R\$ 2,81	1,11%	R\$ 0,43	0,51%	R\$ 0,20	4,57%	R\$ 1,76		
7.3.59	INSTALAÇÃO DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (064035)	100%	R\$ 74,92	7,30%	R\$ 5,47	1,11%	R\$ 0,83	0,51%	R\$ 0,38	4,57%	R\$ 3,42		
7.3.60	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF:SINAPI (101898)	100%	R\$ 1.575,86	7,30%	R\$ 115,04	1,11%	R\$ 17,49	0,51%	R\$ 8,04	4,57%	R\$ 72,02		
7.3.61	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 3.629,46	7,30%	R\$ 264,95	1,11%	R\$ 40,29	0,51%	R\$ 18,51	4,57%	R\$ 165,87		
7.3.62	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 2.263,62	7,30%	R\$ 165,24	1,11%	R\$ 25,13	0,51%	R\$ 11,54	4,57%	R\$ 103,45		

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS			
7.3.63	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 687,04	7,30%	R\$ 50,15	1,11%	R\$ 7,63	0,51%	R\$ 3,50	4,57%	R\$ 31,40		
7.3.64	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 480,00	7,30%	R\$ 35,04	1,11%	R\$ 5,33	0,51%	R\$ 2,45	4,57%	R\$ 21,94		
7.3.65	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO, PVC, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 1.269,04	7,30%	R\$ 92,64	1,11%	R\$ 14,09	0,51%	R\$ 6,47	4,57%	R\$ 58,00		
7.3.66	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR (220V/127 V) CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101896)	100%	R\$ 1.198,14	7,30%	R\$ 87,46	1,11%	R\$ 13,30	0,51%	R\$ 6,11	4,57%	R\$ 54,75		
7.3.67	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 200x100mm, COM ACESSÓRIOS - REF: SBC (063621) CPOS (38.21.310)	100%	R\$ 2.461,25	7,30%	R\$ 179,67	1,11%	R\$ 27,32	0,51%	R\$ 12,55	4,57%	R\$ 112,48		
7.3.68	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (078028) CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 864,27	7,30%	R\$ 63,09	1,11%	R\$ 9,59	0,51%	R\$ 4,41	4,57%	R\$ 39,50		
7.3.69	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	100%	R\$ 449,90	7,30%	R\$ 32,84	1,11%	R\$ 4,99	0,51%	R\$ 2,29	4,57%	R\$ 20,56		
7.3.70	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	100%	R\$ 3.213,87	7,30%	R\$ 234,61	1,11%	R\$ 35,67	0,51%	R\$ 16,39	4,57%	R\$ 146,87		
7.3.71	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD 1" CABO 16mm2	100%	R\$ 3.823,89	7,30%	R\$ 279,14	1,11%	R\$ 42,45	0,51%	R\$ 19,50	4,57%	R\$ 174,75		
7.3.72	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM Aço 200x200x90mm TEL-901	100%	R\$ 1.244,56	7,30%	R\$ 90,85	1,11%	R\$ 13,81	0,51%	R\$ 6,35	4,57%	R\$ 56,88		
7.3.73	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 35 mm2. REF: SBC (78091)	100%	R\$ 16,40	7,30%	R\$ 1,20	1,11%	R\$ 0,18	0,51%	R\$ 0,08	4,57%	R\$ 0,75		
7.3.74	TERMINAL COMPRESSAO SEM ISOLACAO 16MM2 1FURO/ BURNDY	100%	R\$ 11,72	7,30%	R\$ 0,86	1,11%	R\$ 0,13	0,51%	R\$ 0,06	4,57%	R\$ 0,54		
7.4	CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ E DADOS)	100%	R\$ 198.533,50	7,30%	R\$ 14.492,95	1,11%	R\$ 2.203,72	0,51%	R\$ 1.012,52	4,57%	R\$ 9.072,98		
7.4.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 1.147,96	7,30%	R\$ 83,80	1,11%	R\$ 12,74	0,51%	R\$ 5,85	4,57%	R\$ 52,46		
7.4.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 259,33	7,30%	R\$ 18,93	1,11%	R\$ 2,88	0,51%	R\$ 1,32	4,57%	R\$ 11,85		
7.4.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 3.017,05	7,30%	R\$ 220,24	1,11%	R\$ 33,49	0,51%	R\$ 15,39	4,57%	R\$ 137,88		
7.4.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 885,46	7,30%	R\$ 64,64	1,11%	R\$ 9,83	0,51%	R\$ 4,52	4,57%	R\$ 40,47		
7.4.5	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90445)	100%	R\$ 616,54	7,30%	R\$ 45,01	1,11%	R\$ 6,84	0,51%	R\$ 3,14	4,57%	R\$ 28,18		
7.4.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90469)	100%	R\$ 511,00	7,30%	R\$ 37,30	1,11%	R\$ 5,67	0,51%	R\$ 2,61	4,57%	R\$ 23,35		
7.4.7	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 50X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063542) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 1.845,19	7,30%	R\$ 134,70	1,11%	R\$ 20,48	0,51%	R\$ 9,41	4,57%	R\$ 84,33		
7.4.8	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 100X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 2.794,16	7,30%	R\$ 203,97	1,11%	R\$ 31,02	0,51%	R\$ 14,25	4,57%	R\$ 127,69		
7.4.9	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 150X100 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 2.859,78	7,30%	R\$ 208,76	1,11%	R\$ 31,74	0,51%	R\$ 14,58	4,57%	R\$ 130,69		
7.4.10	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	100%	R\$ 3.807,52	7,30%	R\$ 277,95	1,11%	R\$ 42,26	0,51%	R\$ 19,42	4,57%	R\$ 174,00		
7.4.11	TOMADA DE REDE C/ 02 MÓDULOS RJ45 (CAIXA EM PVC 4"x2" + SUPORTE + ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98307)	100%	R\$ 3.611,52	7,30%	R\$ 263,64	1,11%	R\$ 40,09	0,51%	R\$ 18,42	4,57%	R\$ 165,05		
7.4.12	TOMADA DE REDE C/ 01 MÓDULOS RJ45 (CAIXA EM PVC 4"x2" + SUPORTE + ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98307)	100%	R\$ 8.011,76	7,30%	R\$ 584,86	1,11%	R\$ 88,93	0,51%	R\$ 40,86	4,57%	R\$ 366,14		
7.4.13	TOMADA DE REDE C/ 01 MÓDULOS RJ45 + SUPORTE + ESPELHO (SEM CAIXA EM PVC 4	100%	R\$ 849,80	7,30%	R\$ 62,04	1,11%	R\$ 9,43	0,51%	R\$ 4,33	4,57%	R\$ 38,84		
7.4.14	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	100%	R\$ 2.813,24	7,30%	R\$ 205,37	1,11%	R\$ 31,23	0,51%	R\$ 14,35	4,57%	R\$ 128,57		
7.4.15	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 996,66	7,30%	R\$ 72,76	1,11%	R\$ 11,06	0,51%	R\$ 5,08	4,57%	R\$ 45,55		
7.4.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	100%	R\$ 1.142,26	7,30%	R\$ 83,38	1,11%	R\$ 12,68	0,51%	R\$ 5,83	4,57%	R\$ 52,20		
7.4.17	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100%	R\$ 5.556,72	7,30%	R\$ 405,64	1,11%	R\$ 61,68	0,51%	R\$ 28,34	4,57%	R\$ 253,94		
7.4.18	CABO UTP CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC 059436	100%	R\$ 78.281,20	7,30%	R\$ 5.714,53	1,11%	R\$ 868,92	0,51%	R\$ 399,23	4,57%	R\$ 3.577,45		
7.4.19	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100%	R\$ 2.146,69	7,30%	R\$ 156,71	1,11%	R\$ 23,83	0,51%	R\$ 10,95	4,57%	R\$ 98,10		
7.4.20	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE. REF: IOPES (160870) 05/2023	100%	R\$ 14.503,72	7,30%	R\$ 1.058,77	1,11%	R\$ 160,99	0,51%	R\$ 73,97	4,57%	R\$ 662,82		
7.4.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 177,98	7,30%	R\$ 12,99	1,11%	R\$ 1,98	0,51%	R\$ 0,91	4,57%	R\$ 8,13		
7.4.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 843,38	7,30%	R\$ 61,57	1,11%	R\$ 9,36	0,51%	R\$ 4,30	4,57%	R\$ 38,54		



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES								
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		
7.4.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 22,11	7,30%	R\$ 1,61	1,11%	R\$ 0,25	0,51%	R\$ 0,11	4,57%	R\$ 1,01	
7.4.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 154,19	7,30%	R\$ 11,26	1,11%	R\$ 1,71	0,51%	R\$ 0,79	4,57%	R\$ 7,05	
7.4.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 720,41	7,30%	R\$ 52,59	1,11%	R\$ 8,00	0,51%	R\$ 3,67	4,57%	R\$ 32,92	
7.4.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.826,31	7,30%	R\$ 133,32	1,11%	R\$ 20,27	0,51%	R\$ 9,31	4,57%	R\$ 83,46	
7.4.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 3.238,16	7,30%	R\$ 236,39	1,11%	R\$ 35,94	0,51%	R\$ 16,51	4,57%	R\$ 147,98	
7.4.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 7.280,39	7,30%	R\$ 531,47	1,11%	R\$ 80,81	0,51%	R\$ 37,13	4,57%	R\$ 332,71	
7.4.29	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	100%	R\$ 10.095,18	7,30%	R\$ 736,95	1,11%	R\$ 112,06	0,51%	R\$ 51,49	4,57%	R\$ 461,35	
7.4.30	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 262,16	7,30%	R\$ 19,14	1,11%	R\$ 2,91	0,51%	R\$ 1,34	4,57%	R\$ 11,98	
7.4.31	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 679,50	7,30%	R\$ 49,60	1,11%	R\$ 7,54	0,51%	R\$ 3,47	4,57%	R\$ 31,05	
7.4.32	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 1.352,59	7,30%	R\$ 98,74	1,11%	R\$ 15,01	0,51%	R\$ 6,90	4,57%	R\$ 61,81	
7.4.33	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 996,66	7,30%	R\$ 72,76	1,11%	R\$ 11,06	0,51%	R\$ 5,08	4,57%	R\$ 45,55	
7.4.34	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 458,85	7,30%	R\$ 33,50	1,11%	R\$ 5,09	0,51%	R\$ 2,34	4,57%	R\$ 20,97	
7.4.35	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 254,40	7,30%	R\$ 18,57	1,11%	R\$ 2,82	0,51%	R\$ 1,30	4,57%	R\$ 11,63	
7.4.36	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	100%	R\$ 675,06	7,30%	R\$ 49,28	1,11%	R\$ 7,49	0,51%	R\$ 3,44	4,57%	R\$ 30,85	
7.4.37	CAIXA PISO QUADRADA C/ 3 TOMADA 2P+T ELÉTRICA + 2 TOMADA RJ-45 ALUM/LAT DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (062021)	100%	R\$ 13.981,44	7,30%	R\$ 1.020,65	1,11%	R\$ 155,19	0,51%	R\$ 71,31	4,57%	R\$ 638,95	
7.4.38	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA 2P+T + 1 TOMADA RJ-45, ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	100%	R\$ 208,46	7,30%	R\$ 15,22	1,11%	R\$ 2,31	0,51%	R\$ 1,06	4,57%	R\$ 9,53	
7.4.39	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	100%	R\$ 398,76	7,30%	R\$ 29,11	1,11%	R\$ 4,43	0,51%	R\$ 2,03	4,57%	R\$ 18,22	
7.4.40	GUIA DE CABOS FECHADO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: 059448	100%	R\$ 3.043,88	7,30%	R\$ 222,20	1,11%	R\$ 33,79	0,51%	R\$ 15,52	4,57%	R\$ 139,11	
7.4.41	UNIDADE DE VENTILAÇÃO TETO (KIT 4 VENTILADORES), INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK. REF: IOPES (160836)	100%	R\$ 2.493,76	7,30%	R\$ 182,04	1,11%	R\$ 27,68	0,51%	R\$ 12,72	4,57%	R\$ 113,96	
7.4.42	BANDEJA ESTENDIDA 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: CPOS(69.20.200)	100%	R\$ 627,08	7,30%	R\$ 45,78	1,11%	R\$ 6,96	0,51%	R\$ 3,20	4,57%	R\$ 28,66	
7.4.43	PLACA DE FECHAMENTO - CEGA 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SETOP (ED-48378)	100%	R\$ 1.106,38	7,30%	R\$ 80,77	1,11%	R\$ 12,28	0,51%	R\$ 5,64	4,57%	R\$ 50,56	
7.4.44	CORTE E RECOMPOSIÇÃO DE CAPA DE PAVIMENTO EM ASFALTO	100%	R\$ 611,91	7,30%	R\$ 44,67	1,11%	R\$ 6,79	0,51%	R\$ 3,12	4,57%	R\$ 27,96	
7.4.45	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	100%	R\$ 134,95	7,30%	R\$ 9,85	1,11%	R\$ 1,50	0,51%	R\$ 0,69	4,57%	R\$ 6,17	
7.4.46	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	100%	R\$ 200,71	7,30%	R\$ 14,65	1,11%	R\$ 2,23	0,51%	R\$ 1,02	4,57%	R\$ 9,17	
7.4.47	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 3.543,42	7,30%	R\$ 258,67	1,11%	R\$ 39,33	0,51%	R\$ 18,07	4,57%	R\$ 161,93	
7.4.48	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO - SIURB (090298)	100%	R\$ 2.597,36	7,30%	R\$ 189,61	1,11%	R\$ 28,83	0,51%	R\$ 13,25	4,57%	R\$ 118,70	
7.4.49	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 284,08	7,30%	R\$ 20,74	1,11%	R\$ 3,15	0,51%	R\$ 1,45	4,57%	R\$ 12,98	
7.4.50	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 346,88	7,30%	R\$ 25,32	1,11%	R\$ 3,85	0,51%	R\$ 1,77	4,57%	R\$ 15,85	
7.4.51	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	100%	R\$ 1.424,10	7,30%	R\$ 103,96	1,11%	R\$ 15,81	0,51%	R\$ 7,26	4,57%	R\$ 65,08	
7.4.52	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 4" COM CONEXÕES	100%	R\$ 1.648,97	7,30%	R\$ 120,37	1,11%	R\$ 18,30	0,51%	R\$ 8,41	4,57%	R\$ 75,36	
7.4.53	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 115,63	7,30%	R\$ 8,44	1,11%	R\$ 1,28	0,51%	R\$ 0,59	4,57%	R\$ 5,28	
7.4.54	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	100%	R\$ 184,03	7,30%	R\$ 13,43	1,11%	R\$ 2,04	0,51%	R\$ 0,94	4,57%	R\$ 8,41	



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro		MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
7.4.55	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE ACO COM TAMPA 202 x 202 x 102	100%	R\$ 45,69	7,30%	R\$ 3,34	1,11%	R\$ 0,51	0,51%	R\$ 0,23	4,57%	R\$ 2,09
7.4.56	REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T	100%	R\$ 841,12	7,30%	R\$ 61,40	1,11%	R\$ 9,34	0,51%	R\$ 4,29	4,57%	R\$ 38,44
7.5	SONORIZAÇÃO	100%	R\$ 26.778,43	7,30%	R\$ 1.954,83	1,11%	R\$ 297,24	0,51%	R\$ 136,57	4,57%	R\$ 1.223,77
7.5.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 408,76	7,30%	R\$ 29,84	1,11%	R\$ 4,54	0,51%	R\$ 2,08	4,57%	R\$ 18,68
7.5.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 81,96	7,30%	R\$ 5,98	1,11%	R\$ 0,91	0,51%	R\$ 0,42	4,57%	R\$ 3,75
7.5.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 1.074,31	7,30%	R\$ 78,42	1,11%	R\$ 11,92	0,51%	R\$ 5,48	4,57%	R\$ 49,10
7.5.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 279,84	7,30%	R\$ 20,43	1,11%	R\$ 3,11	0,51%	R\$ 1,43	4,57%	R\$ 12,79
7.5.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 139,98	7,30%	R\$ 10,22	1,11%	R\$ 1,55	0,51%	R\$ 0,71	4,57%	R\$ 6,40
7.5.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 21,20	7,30%	R\$ 1,55	1,11%	R\$ 0,24	0,51%	R\$ 0,11	4,57%	R\$ 0,97
7.5.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 78,66	7,30%	R\$ 5,74	1,11%	R\$ 0,87	0,51%	R\$ 0,40	4,57%	R\$ 3,59
7.5.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 253,50	7,30%	R\$ 18,51	1,11%	R\$ 2,81	0,51%	R\$ 1,29	4,57%	R\$ 11,58
7.5.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 226,03	7,30%	R\$ 16,50	1,11%	R\$ 2,51	0,51%	R\$ 1,15	4,57%	R\$ 10,33
7.5.10	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 20x20CM COM TAMPA - SBC (068159)	100%	R\$ 426,42	7,30%	R\$ 31,13	1,11%	R\$ 4,73	0,51%	R\$ 2,17	4,57%	R\$ 19,49
7.5.11	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 100X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 4.028,64	7,30%	R\$ 294,09	1,11%	R\$ 44,72	0,51%	R\$ 20,55	4,57%	R\$ 184,11
7.5.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 950,18	7,30%	R\$ 69,36	1,11%	R\$ 10,55	0,51%	R\$ 4,85	4,57%	R\$ 43,42
7.5.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 539,57	7,30%	R\$ 39,39	1,11%	R\$ 5,99	0,51%	R\$ 2,75	4,57%	R\$ 24,66
7.5.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 88,74	7,30%	R\$ 6,48	1,11%	R\$ 0,99	0,51%	R\$ 0,45	4,57%	R\$ 4,06
7.5.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.533,44	7,30%	R\$ 111,94	1,11%	R\$ 17,02	0,51%	R\$ 7,82	4,57%	R\$ 70,08
7.5.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 486,67	7,30%	R\$ 35,53	1,11%	R\$ 5,40	0,51%	R\$ 2,48	4,57%	R\$ 22,24
7.5.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 83,92	7,30%	R\$ 6,13	1,11%	R\$ 0,93	0,51%	R\$ 0,43	4,57%	R\$ 3,84
7.5.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 782,00	7,30%	R\$ 57,09	1,11%	R\$ 8,68	0,51%	R\$ 3,99	4,57%	R\$ 35,74
7.5.19	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20,0 M	100%	R\$ 456,12	7,30%	R\$ 33,30	1,11%	R\$ 5,06	0,51%	R\$ 2,33	4,57%	R\$ 20,84
7.5.20	CABO HDMI (30 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	100%	R\$ 2.641,25	7,30%	R\$ 192,81	1,11%	R\$ 29,32	0,51%	R\$ 13,47	4,57%	R\$ 120,71
7.5.21	CABO HDMI (15 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	100%	R\$ 1.089,48	7,30%	R\$ 79,53	1,11%	R\$ 12,09	0,51%	R\$ 5,56	4,57%	R\$ 49,79
7.5.22	CABO HDMI (10 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	100%	R\$ 440,00	7,30%	R\$ 32,12	1,11%	R\$ 4,88	0,51%	R\$ 2,24	4,57%	R\$ 20,11
7.5.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE SONORIZAÇÃO 2X2,5MM². REF: SBC (068061)	100%	R\$ 1.988,91	7,30%	R\$ 145,19	1,11%	R\$ 22,08	0,51%	R\$ 10,14	4,57%	R\$ 90,89
7.5.24	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	100%	R\$ 450,04	7,30%	R\$ 32,85	1,11%	R\$ 5,00	0,51%	R\$ 2,30	4,57%	R\$ 20,57
7.5.25	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA 2P+T ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	100%	R\$ 509,50	7,30%	R\$ 37,19	1,11%	R\$ 5,66	0,51%	R\$ 2,60	4,57%	R\$ 23,28
7.5.26	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA FÊMEA XLR ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	100%	R\$ 825,86	7,30%	R\$ 60,29	1,11%	R\$ 9,17	0,51%	R\$ 4,21	4,57%	R\$ 37,74
7.5.27	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 25x25CM COM TAMPA - SBC (068159)	100%	R\$ 174,39	7,30%	R\$ 12,73	1,11%	R\$ 1,94	0,51%	R\$ 0,89	4,57%	R\$ 7,97
7.5.28	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 30x30CM COM TAMPA - SBC (068159)	100%	R\$ 640,98	7,30%	R\$ 46,79	1,11%	R\$ 7,11	0,51%	R\$ 3,27	4,57%	R\$ 29,29
7.5.29	PLUGUE XLR FÊMEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	100%	R\$ 60,72	7,30%	R\$ 4,43	1,11%	R\$ 0,67	0,51%	R\$ 0,31	4,57%	R\$ 2,77
7.5.30	PLUGUE XLR MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	100%	R\$ 1.119,86	7,30%	R\$ 81,75	1,11%	R\$ 12,43	0,51%	R\$ 5,71	4,57%	R\$ 51,18
7.5.31	HDMI SPLITER 1X8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	100%	R\$ 1.941,16	7,30%	R\$ 141,70	1,11%	R\$ 21,55	0,51%	R\$ 9,90	4,57%	R\$ 88,71
7.5.32	MEDUSA 20 VIAS MULTICABOS (40 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101567)	100%	R\$ 2.956,34	7,30%	R\$ 215,81	1,11%	R\$ 32,82	0,51%	R\$ 15,08	4,57%	R\$ 135,10



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS			
7.6	ILUMINAÇÃO	100%	R\$ 70.634,66	7,30%	R\$ 5.156,33	1,11%	R\$ 784,04	0,51%	R\$ 360,24	4,57%	R\$ 3.228,00		
7.6.1	LUMINÁRIA (120 X 20CM) SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES DE 1850 LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97585)	100%	R\$ 2.770,11	7,30%	R\$ 202,22	1,11%	R\$ 30,75	0,51%	R\$ 14,13	4,57%	R\$ 126,59		
7.6.2	LUMINÁRIA (60 x 20 CM), DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SINAPI 97587	100%	R\$ 1.854,48	7,30%	R\$ 135,38	1,11%	R\$ 20,58	0,51%	R\$ 9,46	4,57%	R\$ 84,75		
7.6.3	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (60 x 20 CM), DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA. REF: SINAPI 97587	100%	R\$ 320,32	7,30%	R\$ 23,38	1,11%	R\$ 3,56	0,51%	R\$ 1,63	4,57%	R\$ 14,64		
7.6.4	LUMINÁRIA (120 x 20 CM), DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 1850LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SINAPI (97587)	100%	R\$ 6.577,20	7,30%	R\$ 480,14	1,11%	R\$ 73,01	0,51%	R\$ 33,54	4,57%	R\$ 300,58		
7.6.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED BULBO DE 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103782)	100%	R\$ 170,02	7,30%	R\$ 12,41	1,11%	R\$ 1,89	0,51%	R\$ 0,87	4,57%	R\$ 7,77		
7.6.6	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (120 x 20 CM), DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA. REF: SINAPI 97587	100%	R\$ 3.227,84	7,30%	R\$ 235,63	1,11%	R\$ 35,83	0,51%	R\$ 16,46	4,57%	R\$ 147,51		
7.6.7	LUMINARIA PENDENTE RETANGULAR LED. REF: 060812	100%	R\$ 1.669,22	7,30%	R\$ 121,85	1,11%	R\$ 18,53	0,51%	R\$ 8,51	4,57%	R\$ 76,28		
7.6.8	LUMINÁRIA PENDENTE OFFICE RETANGULAR 65X12 T8 LED. REF: 060812	100%	R\$ 1.150,12	7,30%	R\$ 83,96	1,11%	R\$ 12,77	0,51%	R\$ 5,87	4,57%	R\$ 52,56		
7.6.9	LÂMPADA TUBULAR LED, T8, 18W, 1850 LM, COR QUENTE - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO. REF: ORSE (12801)	100%	R\$ 1.733,42	7,30%	R\$ 126,54	1,11%	R\$ 19,24	0,51%	R\$ 8,84	4,57%	R\$ 79,22		
7.6.10	LUSTRE CANDELABRO PENDENTE CONTEMPORÂNEO 2 ANÉIS DECOLATIVO, LUZ COR QUENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: 060812	100%	R\$ 2.326,82	7,30%	R\$ 169,86	1,11%	R\$ 25,83	0,51%	R\$ 11,87	4,57%	R\$ 106,34		
7.6.11	LUMINÁRIA DE CHÃO BLINDADA PARA PAR 20, 515 LM, LED, COR QUENTE, LÂMPADA INCLUSA. REF: ORSE (10747)	100%	R\$ 3.104,20	7,30%	R\$ 226,61	1,11%	R\$ 34,46	0,51%	R\$ 15,83	4,57%	R\$ 141,86		
7.6.12	LUMINARIA PENDENTE ARTICULADA NA COR PRETA 1 M PARA 6 SPOT GU10 - COR QUENTE LED. REF: 060812	100%	R\$ 4.289,60	7,30%	R\$ 313,14	1,11%	R\$ 47,61	0,51%	R\$ 21,88	4,57%	R\$ 196,03		
7.6.13	SPOT DE EMBUTIR PARA PAR 20, 515 LM, COR QUENTE. REF: SBC (060080)	100%	R\$ 399,05	7,30%	R\$ 29,13	1,11%	R\$ 4,43	0,51%	R\$ 2,04	4,57%	R\$ 18,24		
7.6.14	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES LED, 900 LM, CADA, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC (060188)	100%	R\$ 32.656,80	7,30%	R\$ 2.383,95	1,11%	R\$ 362,49	0,51%	R\$ 166,55	4,57%	R\$ 1.492,42		
7.6.15	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 22X22 CM, 18W, 1530 LM, TIPO PLSFON LED, LUZ NA COR BRANCA. REF: SBC (060121)	100%	R\$ 1.221,84	7,30%	R\$ 89,19	1,11%	R\$ 13,56	0,51%	R\$ 6,23	4,57%	R\$ 55,84		
7.6.16	LUMINÁRIA DO TIPO PAINEL MODULAR DE EMBUTIR COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 30X120 CM, DE 3600 A 5000 LUMENS E COR BRANCA(6500K). REF: SBC (06215)	100%	R\$ 4.625,92	7,30%	R\$ 337,69	1,11%	R\$ 51,35	0,51%	R\$ 23,59	4,57%	R\$ 211,40		
7.6.17	LUMINARIA EMBUTIDA BLINDADA PARA DICRÓICA LED 250 LM, LUZ QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: ORSE (619)	100%	R\$ 2.537,70	7,30%	R\$ 185,25	1,11%	R\$ 28,17	0,51%	R\$ 12,94	4,57%	R\$ 115,97		
8	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	100%	R\$ 36.325,84	21,34%	R\$ 7.751,93								
8.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 7.480,32	21,34%	R\$ 1.596,30								
8.2	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO. REF: AGESUL (1201002083)	100%	R\$ 115,59	21,34%	R\$ 24,67								
8.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	100%	R\$ 1.784,14	21,34%	R\$ 380,74								
8.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 10.574,66	21,34%	R\$ 2.256,63								
8.5	Cabo PVC 750V, 3X1,5 mm² - Forneimento e Instalação REF: SINAPI (91925)	100%	R\$ 736,12	21,34%	R\$ 157,09								
8.6	Cabo Blindado para Alarme e Detecção de Incêndio 3x1,5 mm²- Forneimento e Instalação REF: SINAPI 91925	100%	R\$ 1.705,85	21,34%	R\$ 364,03								
8.7	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	100%	R\$ 179,78	21,34%	R\$ 38,37								
8.8	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	100%	R\$ 341,90	21,34%	R\$ 72,96								
8.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	100%	R\$ 463,26	21,34%	R\$ 98,86								
8.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	100%	R\$ 1.073,32	21,34%	R\$ 229,05								
8.11	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 09/2023	100%	R\$ 32,09	21,34%	R\$ 6,85								
8.12	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - REF: SBC (055034)	100%	R\$ 278,70	21,34%	R\$ 59,47								
8.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20X40CM, EM PVC "2MM" ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - REF: SBC (055034)	100%	R\$ 390,18	21,34%	R\$ 83,26								
8.14	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - REF: SBC (055034)	100%	R\$ 668,88	21,34%	R\$ 142,74								
8.15	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	100%	R\$ 1.028,38	21,34%	R\$ 219,46								
8.16	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 2.857,62	21,34%	R\$ 609,82								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
8.17	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 697,44	21,34%	R\$ 148,83						
8.18	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 1.363,01	21,34%	R\$ 290,87						
8.19	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 463,92	21,34%	R\$ 99,00						
8.20	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	100%	R\$ 1.164,40	21,34%	R\$ 248,48						
8.21	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	100%	R\$ 2.271,00	21,34%	R\$ 484,63						
8.22	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 142,97	21,34%	R\$ 30,51						
8.23	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	100%	R\$ 512,31	21,34%	R\$ 109,33						
9	COBERTURA	100%	R\$ 223.978,65	26,37%	R\$ 59.063,17	24,49%	R\$ 54.852,37	1,77%	R\$ 3.964,42		
9.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97647)	100%	R\$ 14.696,05	26,37%	R\$ 3.875,35	24,49%	R\$ 3.599,06	1,77%	R\$ 260,12		
9.2	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA E SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA. REF: ORSE 8344	100%	R\$ 19.829,93	26,37%	R\$ 5.229,15	24,49%	R\$ 4.856,35	1,77%	R\$ 350,99		
9.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100%	R\$ 1.454,29	26,37%	R\$ 383,50	24,49%	R\$ 356,16	1,77%	R\$ 25,74		
9.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100%	R\$ 41.471,18	26,37%	R\$ 10.935,95	24,49%	R\$ 10.156,29	1,77%	R\$ 734,04		
9.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100%	R\$ 13.189,17	26,37%	R\$ 3.477,98	24,49%	R\$ 3.230,03	1,77%	R\$ 233,45		
9.6	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100%	R\$ 27.409,35	26,37%	R\$ 7.227,85	24,49%	R\$ 6.712,55	1,77%	R\$ 485,15		
9.7	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA REAPROVEITADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF: SINAPI (94216)	100%	R\$ 19.942,03	26,37%	R\$ 5.258,71	24,49%	R\$ 4.883,80	1,77%	R\$ 352,97		
9.8	REPARO PARA TELHADO UTILIZANDO FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA (L = 10 CM, ROLO DE 10 M) MULTIUSO. REF: SBC (160618)	100%	R\$ 5.528,10	26,37%	R\$ 1.457,76	24,49%	R\$ 1.353,83	1,77%	R\$ 97,85		
9.9	PINTURA COBERTURA MANTA LÍQUIDA EMBORRACHADA. REF: SBC (180030)	100%	R\$ 1.557,60	26,37%	R\$ 410,74	24,49%	R\$ 381,46	1,77%	R\$ 27,57		
9.10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100%	R\$ 78.900,95	26,37%	R\$ 20.806,18	24,49%	R\$ 19.322,84	1,77%	R\$ 1.396,55		
10	INSTALAÇÕES DE SPDA	100%	R\$ 23.027,42								
10.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 PS	100%	R\$ 1.181,42								
10.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 952,99								
10.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100%	R\$ 999,36								
10.4	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	100%	R\$ 2.732,40								
10.5	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	100%	R\$ 3.151,77								
10.6	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100%	R\$ 499,94								
10.7	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	100%	R\$ 364,07								
10.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	100%	R\$ 264,45								
10.9	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO	100%	R\$ 925,20								
10.10	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100%	R\$ 261,36								
10.11	TERMINAL AEREO GALVANIZADO A FOGO 600MM Prt-152a	100%	R\$ 2.178,96								
10.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8". REF: ORSE (12740)	100%	R\$ 8.219,16								
10.13	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2 REF: SETOP (ED-51086)	100%	R\$ 306,90								
10.14	CURVAS 90° DE BARRA CHATA 7/8" x 1/8" x 300 mm (70mm²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SBC (061018)	100%	R\$ 989,44								
11	CLIMATIZAÇÃO	100%	R\$ 672.188,02	3,03%	R\$ 20.367,30	7,98%	R\$ 53.640,60				
11.1	CLIMATIZAÇÃO GERAL	100%	R\$ 200.764,86	3,03%	R\$ 6.083,18	7,98%	R\$ 16.021,04				
11.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 14.360,06	3,03%	R\$ 435,11	7,98%	R\$ 1.145,93				

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa			150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS
11.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 58.453,06	3,03%	R\$ 1.771,13	7,98%	R\$ 4.664,55				
11.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 7.485,63	3,03%	R\$ 226,81	7,98%	R\$ 597,35				
11.1.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97328)	100%	R\$ 21.179,28	3,03%	R\$ 641,73	7,98%	R\$ 1.690,11				
11.1.5	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2 REF: SBC (063511)	100%	R\$ 8.858,16	3,03%	R\$ 268,40	7,98%	R\$ 706,88				
11.1.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97334)	100%	R\$ 90.428,67	3,03%	R\$ 2.739,99	7,98%	R\$ 7.216,21				
11.2	CLIMATIZAÇÃO DATACENTER	100%	R\$ 136.754,60	3,03%	R\$ 4.143,66	7,98%	R\$ 10.913,02				
11.2.1	Fornecimento e instalação de placas modulares (60x60x3cm) com enchimento de concreto apoiados em pedestais metálicos de altura reguláveis com revestimento laminado melamínico com longarinas e Altura de 40cm acima do piso acabado)- Cópia da SINAPI (98678)	100%	R\$ 46.638,60	3,03%	R\$ 1.413,15	7,98%	R\$ 3.721,76				
11.2.2	Fornecimento e instalação de placas perfuradas modulares (60x60x3cm) apoiadas em pedestais metálicos de altura reguláveis com revestimento laminado melamínico com longarinas.(com 50% a 70% de abertura e Altura de 40cm acima do piso acabado) - Cópia da SINAPI (98678)	100%	R\$ 5.022,69	3,03%	R\$ 152,19	7,98%	R\$ 400,81				
11.2.3	DAMPER DE REGULAGEM 1425X150MM REF. DIFUS-AR DLP 1425X150 SOB MEDIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC 071853	100%	R\$ 5.930,65	3,03%	R\$ 179,70	7,98%	R\$ 473,27				
11.2.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_P5	100%	R\$ 7.286,53	3,03%	R\$ 220,78	7,98%	R\$ 581,47				
11.2.5	MANTA EM LÃ DE VIDRO ESP=38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 812,47	3,03%	R\$ 24,62	7,98%	R\$ 64,84				
11.2.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (Cópia da SINAPI (97327))	100%	R\$ 27.094,50	3,03%	R\$ 820,96	7,98%	R\$ 2.162,14				
11.2.7	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO 1225X225 COM REGISTRO, MODELO DIFUSAR GHR	100%	R\$ 1.697,52	3,03%	R\$ 51,43	7,98%	R\$ 135,46				
11.2.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 4.881,91	3,03%	R\$ 147,92	7,98%	R\$ 389,58				
11.2.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100%	R\$ 190,63	3,03%	R\$ 5,78	7,98%	R\$ 15,21				
11.2.10	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 22, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação - Cópia da ORSE (11501)	100%	R\$ 2.249,45	3,03%	R\$ 68,16	7,98%	R\$ 179,51				
11.2.11	ISOLAMENTO TERMICO COM Lã DE ROCHA	100%	R\$ 1.718,68	3,03%	R\$ 52,08	7,98%	R\$ 137,15				
11.2.12	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	100%	R\$ 1.165,84	3,03%	R\$ 35,32	7,98%	R\$ 93,03				
11.2.13	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	100%	R\$ 247,06	3,03%	R\$ 7,49	7,98%	R\$ 19,72				
11.2.14	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1.1/2"x1/8". REF: SBC (111301)	100%	R\$ 23.919,70	3,03%	R\$ 724,77	7,98%	R\$ 1.908,79				
11.2.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO INTERNO 28 MM ESPESSURA 25 MM - 2 m. REF: CPOS (32.11.440)	100%	R\$ 6.808,05	3,03%	R\$ 206,28	7,98%	R\$ 543,28				
11.2.16	GÁS REFRIGERANTE R410	100%	R\$ 1.090,32	3,03%	R\$ 33,04	7,98%	R\$ 87,01				
11.3	EQUIPAMENTOS	100%	R\$ 334.668,56	3,03%	R\$ 10.140,46	7,98%	R\$ 26.706,55				
11.3.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 38.653,92	3,03%	R\$ 1.171,21	7,98%	R\$ 3.084,58				
11.3.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 14.298,12	3,03%	R\$ 433,23	7,98%	R\$ 1.140,99				
11.3.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 28.283,04	3,03%	R\$ 856,98	7,98%	R\$ 2.256,99				
11.3.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 33.094,11	3,03%	R\$ 1.002,75	7,98%	R\$ 2.640,91				
11.3.5	CENTRAL SPLIT BUILT IN 48.000 BTU/H 220 V 3PH REF. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103263)	100%	R\$ 68.611,60	3,03%	R\$ 2.078,93	7,98%	R\$ 5.475,21				
11.3.6	AR CONDICIONADO SPLIT , 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103266)	100%	R\$ 141.898,80	3,03%	R\$ 4.299,53	7,98%	R\$ 11.323,52				
11.3.7	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103247)	100%	R\$ 1.545,36	3,03%	R\$ 46,82	7,98%	R\$ 123,32				
11.3.8	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO. (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103250)	100%	R\$ 1.212,84	3,03%	R\$ 36,75	7,98%	R\$ 96,78				



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS			
11.3.9	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103253)	100%	R\$ 1.036,75	3,03%	R\$ 31,41	7,98%	R\$ 82,73						
11.3.10	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103253)	100%	R\$ 622,05	3,03%	R\$ 18,85	7,98%	R\$ 49,64						
11.3.11	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103261)	100%	R\$ 2.770,65	3,03%	R\$ 83,95	7,98%	R\$ 221,10						
11.3.12	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103263)	100%	R\$ 1.320,66	3,03%	R\$ 40,02	7,98%	R\$ 105,39						
11.3.13	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103266)	100%	R\$ 1.320,66	3,03%	R\$ 40,02	7,98%	R\$ 105,39						
12	REVESTIMENTO DE TETO	100%	R\$ 157.518,82	42,10%	R\$ 66.315,42	57,90%	R\$ 91.203,40						
12.1	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	100%	R\$ 17.339,99	42,10%	R\$ 7.300,14	57,90%	R\$ 10.039,85						
12.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100%	R\$ 828,69	42,10%	R\$ 348,88	57,90%	R\$ 479,81						
12.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100%	R\$ 5.369,89	42,10%	R\$ 2.260,72	57,90%	R\$ 3.109,17						
12.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100%	R\$ 2.831,34	42,10%	R\$ 1.191,99	57,90%	R\$ 1.639,35						
12.5	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANÇA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	100%	R\$ 563,32	42,10%	R\$ 237,16	57,90%	R\$ 326,16						
12.6	FORRO MODULAR DE GESSO 625 x 625 MM, INCLUSO ESTRUTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (120412)	100%	R\$ 49.310,81	42,10%	R\$ 20.759,85	57,90%	R\$ 28.550,96						
12.7	INSTALAÇÃO FORRO MODULAR DE GESSO 625 x 625 MM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO, INCLUSO ESTRUTURA. REF: SBC (120412)	100%	R\$ 81.274,78	42,10%	R\$ 34.216,68	57,90%	R\$ 47.058,10						
13	REVESTIMENTO DE PAREDE	100%	R\$ 420.338,74	21,51%	R\$ 90.414,86	1,18%	R\$ 4.960,00	27,64%	R\$ 116.181,63	22,03%	R\$ 92.600,62		
13.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100%	R\$ 9.347,65	21,51%	R\$ 2.010,68	1,18%	R\$ 110,30	27,64%	R\$ 2.583,69	22,03%	R\$ 2.059,29		
13.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	100%	R\$ 18.913,19	21,51%	R\$ 4.068,23	1,18%	R\$ 223,18	27,64%	R\$ 5.227,61	22,03%	R\$ 4.166,58		
13.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	100%	R\$ 133.538,63	21,51%	R\$ 28.724,16	1,18%	R\$ 1.575,76	27,64%	R\$ 36.910,08	22,03%	R\$ 29.418,56		
13.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100%	R\$ 35.528,01	21,51%	R\$ 7.642,07	1,18%	R\$ 419,23	27,64%	R\$ 9.819,94	22,03%	R\$ 7.826,82		
13.5	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. REF: SINAPI (88495)	100%	R\$ 38.069,97	21,51%	R\$ 8.188,85	1,18%	R\$ 449,23	27,64%	R\$ 10.522,54	22,03%	R\$ 8.386,81		
13.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100%	R\$ 15.136,71	21,51%	R\$ 3.255,91	1,18%	R\$ 178,61	27,64%	R\$ 4.183,79	22,03%	R\$ 3.334,62		
13.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100%	R\$ 6.250,76	21,51%	R\$ 1.344,54	1,18%	R\$ 73,76	27,64%	R\$ 1.727,71	22,03%	R\$ 1.377,04		
13.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	100%	R\$ 14.903,84	21,51%	R\$ 3.205,82	1,18%	R\$ 175,87	27,64%	R\$ 4.119,42	22,03%	R\$ 3.283,32		
13.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO GELO ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	100%	R\$ 84.116,57	21,51%	R\$ 18.093,47	1,18%	R\$ 992,58	27,64%	R\$ 23.249,82	22,03%	R\$ 18.530,88		
13.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ALGODÃO EGÍPCIO ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	100%	R\$ 24.968,14	21,51%	R\$ 5.370,65	1,18%	R\$ 294,62	27,64%	R\$ 6.901,19	22,03%	R\$ 5.500,48		
13.11	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA VERDE COLEGIAL ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	100%	R\$ 10.278,15	21,51%	R\$ 2.210,83	1,18%	R\$ 121,28	27,64%	R\$ 2.840,88	22,03%	R\$ 2.264,28		
13.12	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PORCELANATO ESMALTADO DE DIMENSÕES 30X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REF: SINAPI (87263)	100%	R\$ 29.287,12	21,51%	R\$ 6.299,66	1,18%	R\$ 345,59	27,64%	R\$ 8.094,96	22,03%	R\$ 6.451,95		
14	REVESTIMENTO DE PISO	100%	R\$ 272.840,70	48,48%	R\$ 132.273,17	15,74%	R\$ 42.945,13	0,43%	R\$ 1.173,22				
14.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	100%	R\$ 13.476,42	48,48%	R\$ 6.533,37	15,74%	R\$ 2.121,19	0,43%	R\$ 57,95				
14.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	100%	R\$ 289,53	48,48%	R\$ 140,36	15,74%	R\$ 45,57	0,43%	R\$ 1,24				
14.3	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	100%	R\$ 46.875,83	48,48%	R\$ 22.725,40	15,74%	R\$ 7.378,26	0,43%	R\$ 201,57				
14.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	100%	R\$ 182.744,22	48,48%	R\$ 88.594,40	15,74%	R\$ 28.763,94	0,43%	R\$ 785,80				
14.5	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REF: SINAPI (87263)	100%	R\$ 19.156,10	48,48%	R\$ 9.286,88	15,74%	R\$ 3.015,17	0,43%	R\$ 82,37				
14.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	100%	R\$ 3.882,01	48,48%	R\$ 1.882,00	15,74%	R\$ 611,03	0,43%	R\$ 16,69				
14.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE MUROS E PAREDES COM UMIDADE	100%	R\$ 5.233,37	48,48%	R\$ 2.537,14	15,74%	R\$ 823,73	0,43%	R\$ 22,50				
14.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	100%	R\$ 1.183,22	48,48%	R\$ 573,63	15,74%	R\$ 186,24	0,43%	R\$ 5,09				



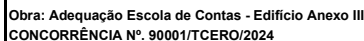
Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
15	DIVISÓRIAS	100%	R\$ 1.481.370,81							46,04%	R\$ 682.023,12
15.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	100%	R\$ 37.469,30							46,04%	R\$ 17.250,87
15.2	PAREDE DE DIVISÓRIA ARTICULADA PREMIUM 120MM EM MDP 15 MM COM REVESTIMENTO BP MELAMÍNICO (10,28-LX2,90-A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: ORSE (180)	100%	R\$ 79.973,37							46,04%	R\$ 36.819,74
15.3	DIVISORIA PISO TETO , CEGO, MELAMÍNICA COM BANDEIRA MELAMINICA, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM FECHAMENTO EM MDP 18MM EM DUAS FACES E MANTA ACÚSTICA (12,10 X 2,70 M = 32,67 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 280.704,15							46,04%	R\$ 129.236,19
15.4	DIVISORIA PISO TETO MISTA SEM PERSIANA , COM VIDRO DUPLO SEM PELÍCULA E PARTE INTERNA COM MANTA ACÚSTICA (11,84 X 2,70 M = 31,96 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 57.993,33							46,04%	R\$ 26.700,13
15.5	DIVISORIA PISO TETO MISTA, DE VIDRO DUPLO DE 6MM E BANDEIRA CEGA, COM PERSIANA (14,65 X 2,70 M = 39,55 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 926.601,13							46,04%	R\$ 426.607,16
15.6	DIVISORIA PISO TETO, DE VIDRO DUPLO SEM PELÍCULA APLICADA, DE 6MM DE ESPESSURA TEMPERADO (14,907 X 2,70 M= 40,2489 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 81.794,03							46,04%	R\$ 37.657,97
15.7	COLUNA/POSTE CONDUTOR DE CABOS EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO CONECTOR QUADRADO DE ALUMÍNIO 85X85MM, USADO PARA TRANSIÇÕES L,T OU X, OU COMO ACABAMENTO DE PAREDE, E POSSIBILIDADE DE PASSAGEM DE CABOS E DRENOS	100%	R\$ 16.835,50							46,04%	R\$ 7.751,06
16	REVESTIMENTO DE FACHADA	100%	R\$ 599.230,64					47,16%	R\$ 282.597,17	52,84%	R\$ 316.633,47
16.1	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 85.169,62					47,16%	R\$ 40.165,99	52,84%	R\$ 45.003,63
16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO DE PROTEÇÃO EM VIDRO LAMINADO, 8,4 MM COM ASPECTO BRONXE/DOURADO E SUPERFÍCIE EXTERNA ESPELHADA FIXADA SOBRE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO COM 18 MÓDULOS FIXOS E DOIS EM MAXIM-AR	100%	R\$ 492.146,22					47,16%	R\$ 232.096,16	52,84%	R\$ 260.050,06
16.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 03/2024	100%	R\$ 21.914,80					47,16%	R\$ 10.335,02	52,84%	R\$ 11.579,78
17	ESQUADRIAS	100%	R\$ 319.929,15	3,90%	R\$ 12.477,24	22,77%	R\$ 72.847,87	8,45%	R\$ 27.034,01	2,87%	R\$ 9.181,97
17.1	PORTAS	1	297777,99	3,90%	R\$ 11.613,34	22,77%	R\$ 67.804,05	8,45%	R\$ 25.162,24	2,87%	R\$ 8.546,23
17.1.1	(P01) PORTA CEGA DE ABRIR DE DIVISÓRIA PISO TETO, 0,90*2,10, INCLUSO DOBRADIÇA, MAÇANETA, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 183.021,44	3,90%	R\$ 7.137,84	22,77%	R\$ 41.673,98	8,45%	R\$ 15.465,31	2,87%	R\$ 5.252,72
17.1.2	(P02) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. REF: SINAPI (90844)	100%	R\$ 4.765,32	3,90%	R\$ 185,85	22,77%	R\$ 1.085,06	8,45%	R\$ 402,67	2,87%	R\$ 136,76
17.1.3	(P03) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO . REF: SINAPI (100689)	100%	R\$ 782,90	3,90%	R\$ 30,53	22,77%	R\$ 178,27	8,45%	R\$ 66,16	2,87%	R\$ 22,47
17.1.4	(P4) PORTA DE CORRER VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM (4,00X2,10M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR ,FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 6.110,73	3,90%	R\$ 238,32	22,77%	R\$ 1.391,41	8,45%	R\$ 516,36	2,87%	R\$ 175,38
17.1.5	(P05) KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	100%	R\$ 2.071,88	3,90%	R\$ 80,80	22,77%	R\$ 471,77	8,45%	R\$ 175,07	2,87%	R\$ 59,46
17.1.6	(P06) PORTA ESQUADRIA CORRER DUAS FOLHAS LINHA SUPREMA 2,20X2,10 M, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA. - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	100%	R\$ 7.475,62	3,90%	R\$ 291,55	22,77%	R\$ 1.702,20	8,45%	R\$ 631,69	2,87%	R\$ 214,55
17.1.7	(P07) PORTA CAMARÃO/SANFONADA DE MADEIRA 0,90X2,10, INCLUSO DUAS FOLHAS DE 0,45X2,1m, MARCO, CONTRA MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR, FECHADURA, COM ACABAMENTO E SELADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 2.961,52	3,90%	R\$ 115,50	22,77%	R\$ 674,34	8,45%	R\$ 250,25	2,87%	R\$ 85,00
17.1.8	(P08) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 60X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. RE: SINAPI (100687)	100%	R\$ 1.597,58	3,90%	R\$ 62,31	22,77%	R\$ 363,77	8,45%	R\$ 135,00	2,87%	R\$ 45,85
17.1.9	(P09) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA , 90X210CM, DE CORRER, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHO METÁLICO, ROLDANAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO . REF: SINAPI (100689)	100%	R\$ 3.672,75	3,90%	R\$ 143,24	22,77%	R\$ 836,29	8,45%	R\$ 310,35	2,87%	R\$ 105,41
17.1.10	(P10) PORTA DE CORRER (1,80X2,10M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR ,FECHADURA, VIDRO INCOLOR 10MM TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 5.835,24	3,90%	R\$ 227,57	22,77%	R\$ 1.328,68	8,45%	R\$ 493,08	2,87%	R\$ 167,47
17.1.11	(P11) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA 160X210, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. SINAPI (91314)	100%	R\$ 3.207,14	3,90%	R\$ 125,08	22,77%	R\$ 730,27	8,45%	R\$ 271,00	2,87%	R\$ 92,04
17.1.12	(P11) INSTALAÇÃO PORTA 160X210, REAPROVEITADA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. SINAPI (91314)	100%	R\$ 1.212,46	3,90%	R\$ 47,29	22,77%	R\$ 276,08	8,45%	R\$ 102,45	2,87%	R\$ 34,80
17.1.13	(P12) PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM FIXO LATERAL - 1,50X2,90 M, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 3.811,20	3,90%	R\$ 148,64	22,77%	R\$ 867,81	8,45%	R\$ 322,05	2,87%	R\$ 109,38

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição		Total Por Etapa	150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
17.1.14	(P14) PORTA DE CORRER (DIVISÓRIA) 0,80X2,10 INCLUSO TRILHO, ROLDANA, PUXADOR, FECHADURA	100%	R\$ 13.428,78	3,90%	R\$ 523,72	22,77%	R\$ 3.057,73	8,45%	R\$ 1.134,73	2,87%	R\$ 385,41
17.1.15	(P15) INSTALAÇÃO DE PORTA EXISTENTE DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. REF: SINAPI (102185)	100%	R\$ 2.118,17	3,90%	R\$ 82,61	22,77%	R\$ 482,31	8,45%	R\$ 178,99	2,87%	R\$ 60,79
17.1.16	(P16) PORTA DE CORRER (1,00X2,10 M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR ,FECHADURA, VIDRO INCOLOR 10MM TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 3.381,38	3,90%	R\$ 131,87	22,77%	R\$ 769,94	8,45%	R\$ 285,73	2,87%	R\$ 97,05
17.1.17	(P17) PORTA DE CORRER ALUMÍNIO COR GRAFITE FOSCO - SUPREMA OU SIMILAR 2,00X2,10, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 4.593,05	3,90%	R\$ 179,13	22,77%	R\$ 1.045,84	8,45%	R\$ 388,11	2,87%	R\$ 131,82
17.1.18	(P19) PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, DIMENSOES (LXH) 0,60X1,80M , FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 27.709,60	3,90%	R\$ 1.080,67	22,77%	R\$ 6.309,48	8,45%	R\$ 2.341,46	2,87%	R\$ 795,27
17.1.19	(P20) PORTA ESQUADRIA CORRER DUAS FOLHAS LINHA SUPREMA 2,70X2,50 M, PUXADOR EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 8.491,04	3,90%	R\$ 331,15	22,77%	R\$ 1.933,41	8,45%	R\$ 717,49	2,87%	R\$ 243,69
17.1.20	(P22) PORTA DE CORRER EM COMPENSADO PARA PINTURA 0,65X2,10 - INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR, FECHADURA, ACABAMENTO COM SELADOR E KIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 2.282,10	3,90%	R\$ 89,00	22,77%	R\$ 519,63	8,45%	R\$ 192,84	2,87%	R\$ 65,50
17.1.21	(P24 E P25) PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100%	R\$ 8.452,48	3,90%	R\$ 329,65	22,77%	R\$ 1.924,63	8,45%	R\$ 714,23	2,87%	R\$ 242,59
17.1.22	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	100%	R\$ 795,61	3,90%	R\$ 31,03	22,77%	R\$ 181,16	8,45%	R\$ 67,23	2,87%	R\$ 22,83
17.2	JANELAS	1	22151,16	3,90%	R\$ 863,90	22,77%	R\$ 5.043,82	8,45%	R\$ 1.871,77	2,87%	R\$ 635,74
17.2.1	ASSENTAMENTO PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. REF: SINAPI 101965	100%	R\$ 1.486,95	3,90%	R\$ 57,99	22,77%	R\$ 338,58	8,45%	R\$ 125,65	2,87%	R\$ 42,68
17.2.2	(J14) JANELA EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM (4+4), ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSÃO (LXH) 0,90X1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 3.358,16	3,90%	R\$ 130,97	22,77%	R\$ 764,65	8,45%	R\$ 283,76	2,87%	R\$ 96,38
17.2.3	(J15) JANELA EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM (4+4), ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSÃO (LXH) 1,20X1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 4.477,56	3,90%	R\$ 174,62	22,77%	R\$ 1.019,54	8,45%	R\$ 378,35	2,87%	R\$ 128,51
17.2.4	INSTALAÇÃO JANELA, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. REF: SINAPI (94573)	100%	R\$ 1.233,87	3,90%	R\$ 48,12	22,77%	R\$ 280,95	8,45%	R\$ 104,26	2,87%	R\$ 35,41
17.2.5	(J10) JANELA BASCULANTE MAXIM-AR TEMP INCOLOR 08MM - 3700X400 - KIT COMPLETO CORRENTE 3,0M, ACESSÓRIOS, DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 4.733,28	3,90%	R\$ 184,60	22,77%	R\$ 1.077,77	8,45%	R\$ 399,96	2,87%	R\$ 135,85
17.2.6	(J12) JANELA BASCULANTE MAXIM-AR TEMP INCOLOR 08MM - 950X620 - KIT COMPLETO CORRENTE 3,0M, ACESSÓRIOS, DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 349,92	3,90%	R\$ 13,65	22,77%	R\$ 79,68	8,45%	R\$ 29,57	2,87%	R\$ 10,04
17.2.7	(J13) JANELA 2 FOLHAS TEMP INCOLOR 08MM - 2300X1200 - KIT COMPLETO PERFIL, ESCOVINHA, ROLDANAS, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 4.326,93	3,90%	R\$ 168,75	22,77%	R\$ 985,24	8,45%	R\$ 365,63	2,87%	R\$ 124,18
17.2.8	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	100%	R\$ 2.184,49	3,90%	R\$ 85,20	22,77%	R\$ 497,41	8,45%	R\$ 184,59	2,87%	R\$ 62,69
18	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100%	R\$ 44.546,49	12,18%	R\$ 5.425,76	1,80%	R\$ 801,84	23,32%	R\$ 10.388,24	23,55%	R\$ 10.490,70
18.1	FIXAÇÃO PAPELEIRA REAPROVEITADA. REF: SINAPI 95544	100%	R\$ 122,85	12,18%	R\$ 14,96	1,80%	R\$ 2,21	23,32%	R\$ 28,65	23,55%	R\$ 28,93
18.2	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 347,06	12,18%	R\$ 42,27	1,80%	R\$ 6,25	23,32%	R\$ 80,93	23,55%	R\$ 81,73
18.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 4.648,49	12,18%	R\$ 566,19	1,80%	R\$ 83,67	23,32%	R\$ 1.084,03	23,55%	R\$ 1.094,72
18.4	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. REF: SETOP (ED-48183)	100%	R\$ 786,38	12,18%	R\$ 95,78	1,80%	R\$ 14,15	23,32%	R\$ 183,38	23,55%	R\$ 185,19
18.5	INSTALAÇÃO TORNEIRA EM LAVATÓRIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. REF: (86915)	100%	R\$ 8,79	12,18%	R\$ 1,07	1,80%	R\$ 0,16	23,32%	R\$ 2,05	23,55%	R\$ 2,07
18.6	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (86906)	100%	R\$ 2.528,32	12,18%	R\$ 307,95	1,80%	R\$ 45,51	23,32%	R\$ 589,60	23,55%	R\$ 595,42
18.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 192,42	12,18%	R\$ 23,44	1,80%	R\$ 3,46	23,32%	R\$ 44,87	23,55%	R\$ 45,31
18.8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 3.900,32	12,18%	R\$ 475,06	1,80%	R\$ 70,21	23,32%	R\$ 909,55	23,55%	R\$ 918,53
18.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 544,92	12,18%	R\$ 66,37	1,80%	R\$ 9,81	23,32%	R\$ 127,08	23,55%	R\$ 128,33
18.10	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 911,52	12,18%	R\$ 111,02	1,80%	R\$ 16,41	23,32%	R\$ 212,57	23,55%	R\$ 214,66
18.11	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,26 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.435,96	12,18%	R\$ 174,90	1,80%	R\$ 25,85	23,32%	R\$ 334,87	23,55%	R\$ 338,17
18.12	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 0,80 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86895)	100%	R\$ 2.692,23	12,18%	R\$ 327,91	1,80%	R\$ 48,46	23,32%	R\$ 627,83	23,55%	R\$ 634,02
18.13	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,66 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.446,66	12,18%	R\$ 176,20	1,80%	R\$ 26,04	23,32%	R\$ 337,36	23,55%	R\$ 340,69



Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
18.14	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,70 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.472,02	12,18%	R\$ 179,29	1,80%	R\$ 26,50	23,32%	R\$ 343,28	23,55%	R\$ 346,66
18.15	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,73 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.491,04	12,18%	R\$ 181,61	1,80%	R\$ 26,84	23,32%	R\$ 347,71	23,55%	R\$ 351,14
18.16	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 2,16 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.807,46	12,18%	R\$ 220,15	1,80%	R\$ 32,53	23,32%	R\$ 421,50	23,55%	R\$ 425,66
18.17	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 2,38 X 0,40 M, INCLUSO SAIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.114,47	12,18%	R\$ 135,74	1,80%	R\$ 20,06	23,32%	R\$ 259,89	23,55%	R\$ 262,40
18.18	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 3,77 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 3.917,29	12,18%	R\$ 477,13	1,80%	R\$ 70,51	23,32%	R\$ 913,51	23,55%	R\$ 922,51
18.19	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 4,80 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 4.891,91	12,18%	R\$ 595,83	1,80%	R\$ 88,05	23,32%	R\$ 1.140,79	23,55%	R\$ 1.152,04
18.20	ESPELHO PARA BANHEIRO COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: IOPES (080201)	100%	R\$ 4.706,80	12,18%	R\$ 573,29	1,80%	R\$ 84,72	23,32%	R\$ 1.097,63	23,55%	R\$ 1.108,43
18.21	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	100%	R\$ 5.476,60	12,18%	R\$ 667,05	1,80%	R\$ 98,58	23,32%	R\$ 1.277,14	23,55%	R\$ 1.289,74
18.22	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 102,98	12,18%	R\$ 12,54	1,80%	R\$ 1,85	23,32%	R\$ 24,01	23,55%	R\$ 24,21
19	ACESSIBILIDADE E COMUNICAÇÃO VISUAL	100%	R\$ 50.008,64								
19.1	ACESSIBILIDADE	1	47164,67								
19.1.1	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 15x5cm	100%	R\$ 2.099,02								
19.1.2	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 60x400cm - Ref. SBC 202330	100%	R\$ 8.560,98								
19.1.3	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30x5cm - REFERENCIA SBC 202109	100%	R\$ 1.212,96								
19.1.4	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	100%	R\$ 959,88								
19.1.5	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	100%	R\$ 1.638,60								
19.1.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, DE CIMENTO HIDRAULICO, 25 X 25CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. REF: SINAPI (104658)	100%	R\$ 2.965,56								
19.1.7	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, DE CIMENTO HIDRAULICO, 25 X 25CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. REF: SINAPI (104658)	100%	R\$ 10.061,44								
19.1.8	INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE. REF: SINAPI (100867)	100%	R\$ 807,24								
19.1.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 1.024,53								
19.1.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 710,42								
19.1.11	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" - Ref. ORSE (7319)	100%	R\$ 2.513,46								
19.1.12	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" - Ref. ORSE (7319)	100%	R\$ 2.513,46								
19.1.13	PISO TÁTIL DIRECIONAL PVC PRETO. REF: SBC 202105	100%	R\$ 741,40								
19.1.14	PISO TÁTIL ALERTA, PVC PRETO. REF: SBC 202105	100%	R\$ 2.372,40								
19.1.15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	100%	R\$ 2.726,54								
19.1.16	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. REF: SINAPI (99855)	100%	R\$ 2.896,95								
19.1.17	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	100%	R\$ 124,68								
19.1.18	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (RAMPAS)	100%	R\$ 711,02								
19.1.19	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 185,33								
19.1.20	INSTALAÇÃO PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS, CONSIDERANTO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (101091)	100%	R\$ 1.078,00								
19.1.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA METÁLICA DE ÔNIBUS 50X70 CM - Ref. ORSE (7319)	100%	R\$ 1.260,80								
19.2	COMUNICAÇÃO VISUAL	1	2843,97								
19.2.1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,80X0,15 (0,27)M² - REF. SBC 200511	100%	R\$ 389,34								
19.2.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 4,00x0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 157,13								
19.2.3	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,47 X 0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 129,24								
19.2.4	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 2,20 x0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 97,03								
19.2.5	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1.53 X 0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 97,03								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição		Total Por Etapa	150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
19.2.6	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 2,7X0,15 -(0,405M²)	100%	R\$ 95,79								
19.2.7	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,00X0,15 - (0,15M²)	100%	R\$ 67,18								
19.2.8	INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE. REF: SINAPI (100868)	100%	R\$ 1.449,28								
19.2.9	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, MASCULINO PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	100%	R\$ 58,56								
19.2.10	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, FEMININO, PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	100%	R\$ 58,56								
19.2.11	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, UNISSEX, PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	100%	R\$ 244,83								
20	PAISAGISMO	100%	R\$ 85.318,43							39,98%	R\$ 34.110,31
20.1	Planta - PEPERÔMIA PENDENTE - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 4.330,29							39,98%	R\$ 1.731,25
20.2	Planta - Jabuticabeira , porte médio, fornecimento e plantio - Ref. ORSE (9872)	100%	R\$ 1.360,94							39,98%	R\$ 544,10
20.3	Planta - Tostão Esmeralda - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 14.192,64							39,98%	R\$ 5.674,22
20.4	Planta - DIANELLA, fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 2.701,44							39,98%	R\$ 1.080,04
20.5	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio - Cópia da ORSE (7774)	100%	R\$ 1.350,72							39,98%	R\$ 540,02
20.6	Planta - GUIAMBÊ (Dietes bicolor), fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 1.194,36							39,98%	R\$ 477,51
20.7	Planta - QUARESMEIRA PENDENTE, fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 1.758,72							39,98%	R\$ 703,14
20.8	Planta - PACOVÁ - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 2.102,16							39,98%	R\$ 840,44
20.9	Planta - ASPARGO ALFINETE - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 2.901,80							39,98%	R\$ 1.160,14
20.10	Planta - Samambaia c/1,00m, fornecimento e plantio REF. ORSE (8761)	100%	R\$ 1.009,08							39,98%	R\$ 403,43
20.11	Planta - JIBÓIA- fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 692,46							39,98%	R\$ 276,85
20.12	Planta - PALMEIRA LEQUE (alt=1,00m), fornecimento e plantio, REF. ORSE (8760)	100%	R\$ 373,17							39,98%	R\$ 149,19
20.13	Planta - PALMEIRA RÁFIS (alt=1,00m), fornecimento e plantio, REF. ORSE (8760)	100%	R\$ 661,20							39,98%	R\$ 264,35
20.14	PLANTA - FICUS-LYRATA FORNECIMENTO E PLANTIO EM VASO. REF. SBC (201416)	100%	R\$ 6.599,06							39,98%	R\$ 2.638,30
20.15	- Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio em vaso, REF. ORSE (8760)	100%	R\$ 1.849,68							39,98%	R\$ 739,50
20.16	Planta - Costela de adão , fornecimento e plantio em vaso - REF. ORSE (11795)	100%	R\$ 1.538,55							39,98%	R\$ 615,11
20.17	Planta - ZAMIOCULCA , fornecimento e plantio - REF. ORSE (11795)	100%	R\$ 1.884,00							39,98%	R\$ 753,22
20.18	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA. REF: CPOS (15.03.150)	100%	R\$ 11.563,91							39,98%	R\$ 4.623,25
20.19	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_ PE	100%	R\$ 402,86							39,98%	R\$ 161,06
20.20	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON. SINAPI (95541)	100%	R\$ 282,60							39,98%	R\$ 112,98
20.21	Fornecimento e Instalação de vasos com estrutura metálica na cor preta , com aproximadamente 52 cm de altura e 15 cm de diâmetro.	100%	R\$ 922,83							39,98%	R\$ 368,95
20.22	Fornecimento e Instalação de vasos com estrutura metálica na cor preta , com aproximadamente 34 cm de altura e 34 cm de diâmetro.	100%	R\$ 929,76							39,98%	R\$ 371,72
20.23	Fornecimento e instalação de vaso de concreto com corda , para vegetação suspensa	100%	R\$ 3.809,60							39,98%	R\$ 1.523,08
20.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLOREIRA PARA FACHADA	100%	R\$ 20.906,60							39,98%	R\$ 8.358,46
21	SERVIÇOS GERAIS	100%	R\$ 929,07								
21.1	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MASTRO DE FERRO GALVANIZADO. REF: ORSE 340	100%	R\$ 369,30								
21.2	INSTALAÇÃO ESCADA MARINHEIRO CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (9712)	100%	R\$ 365,64								
21.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (BASE PARA OS MASTROS)	100%	R\$ 194,13								
22	SERVIÇOS FINAIS	100%	R\$ 78.210,26								
22.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100%	R\$ 7.963,31								
22.2	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	100%	R\$ 3.600,84								
22.3	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	100%	R\$ 180,36								
22.4	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	100%	R\$ 118,09								
22.5	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	100%	R\$ 160,65								

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
22.6	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	100%	R\$ 252,68								
22.7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	100%	R\$ 2.667,42								
22.8	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	100%	R\$ 34.724,53								
22.9	CAÇAMBA PAPA ENTULHO 4M3	100%	R\$ 28.542,38								
TOTAL				12,67%	R\$ 717.733,35	7,16%	R\$ 413.168,55	5,27%	R\$ 490.043,13	9,04%	R\$ 1.234.752,76
ACUMULADO		100%	R\$ 6.849.330,12	43,48%	R\$ 2.319.646,41	50,64%	R\$ 2.732.814,96	55,92%	R\$ 3.222.858,09	64,95%	R\$ 4.457.610,86

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA	100%	R\$ 648.005,80	6,87%	R\$ 44.518,00	6,53%	R\$ 42.314,78	6,62%	R\$ 42.897,98	6,54%	R\$ 42.379,58		
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA, MESTRE DE OBRAS E ALMOXARIFE)	100%	R\$ 359.567,40	6,87%	R\$ 24.702,28	6,53%	R\$ 23.479,75	6,62%	R\$ 23.803,36	6,54%	R\$ 23.515,71		
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100%	R\$ 1.852,74	6,87%	R\$ 127,28	6,53%	R\$ 120,98	6,62%	R\$ 122,65	6,54%	R\$ 121,17		
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	100%	R\$ 24.941,26	6,87%	R\$ 1.713,46	6,53%	R\$ 1.628,66	6,62%	R\$ 1.651,11	6,54%	R\$ 1.631,16		
1.4	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	100%	R\$ 1.878,30	6,87%	R\$ 129,04	6,53%	R\$ 122,65	6,62%	R\$ 124,34	6,54%	R\$ 122,84		
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	100%	R\$ 18.809,00	6,87%	R\$ 1.292,18	6,53%	R\$ 1.228,23	6,62%	R\$ 1.245,16	6,54%	R\$ 1.230,11		
1.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	100%	R\$ 36.603,60	6,87%	R\$ 2.514,67	6,53%	R\$ 2.390,22	6,62%	R\$ 2.423,16	6,54%	R\$ 2.393,88		
1.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	100%	R\$ 15.522,50	6,87%	R\$ 1.066,40	6,53%	R\$ 1.013,62	6,62%	R\$ 1.027,59	6,54%	R\$ 1.015,17		
1.8	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	100%	R\$ 12.816,82	6,87%	R\$ 880,52	6,53%	R\$ 836,94	6,62%	R\$ 848,47	6,54%	R\$ 838,22		
1.9	VIGILANCIA DE OBRA. REF: SBC (011815)	100%	R\$ 86.577,36	6,87%	R\$ 5.947,86	6,53%	R\$ 5.653,50	6,62%	R\$ 5.731,42	6,54%	R\$ 5.662,16		
1.10	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	100%	R\$ 11.550,28	6,87%	R\$ 793,50	6,53%	R\$ 754,23	6,62%	R\$ 764,63	6,54%	R\$ 755,39		
1.11	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	100%	R\$ 57,31	6,87%	R\$ 3,94	6,53%	R\$ 3,74	6,62%	R\$ 3,79	6,54%	R\$ 3,75		
1.12	ART DE EXECUÇÃO - OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.000,00 - ANO DE 2024	100%	R\$ 657,52	6,87%	R\$ 45,17	6,53%	R\$ 42,94	6,62%	R\$ 43,53	6,54%	R\$ 43,00		
1.13	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100%	R\$ 711,90	6,87%	R\$ 48,91	6,53%	R\$ 46,49	6,62%	R\$ 47,13	6,54%	R\$ 46,56		
1.14	PGRCC - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	100%	R\$ 2.723,89	6,87%	R\$ 187,13	6,53%	R\$ 177,87	6,62%	R\$ 180,32	6,54%	R\$ 178,14		
1.15	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS	100%	R\$ 876,54	6,87%	R\$ 60,22	6,53%	R\$ 57,24	6,62%	R\$ 58,03	6,54%	R\$ 57,33		
1.16	AS BUILT EM BIM (ARQUITETURA E COMPLEMENTARES) LOD 350	100%	R\$ 58.013,88	6,87%	R\$ 3.985,55	6,53%	R\$ 3.788,31	6,62%	R\$ 3.840,52	6,54%	R\$ 3.794,11		
1.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (INCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). REF: SINAPI (97063) SBC (013275)	100%	R\$ 14.845,50	6,87%	R\$ 1.019,89	6,53%	R\$ 969,41	6,62%	R\$ 982,77	6,54%	R\$ 970,90		
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	100%	R\$ 84.328,69	1,78%	R\$ 1.501,05					0,13%	R\$ 109,63		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 3.327,71	1,78%	R\$ 59,23					0,13%	R\$ 4,33		
2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 540,62	1,78%	R\$ 9,62					0,13%	R\$ 0,70		
2.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 667,88	1,78%	R\$ 11,89					0,13%	R\$ 0,87		
2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PAREDES)	100%	R\$ 363,53	1,78%	R\$ 6,47					0,13%	R\$ 0,47		
2.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISOS)	100%	R\$ 219,70	1,78%	R\$ 3,91					0,13%	R\$ 0,29		
2.6	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97633)	100%	R\$ 34.688,64	1,78%	R\$ 617,46					0,13%	R\$ 45,10		
2.7	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 5.246,42	1,78%	R\$ 93,39					0,13%	R\$ 6,82		
2.8	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 1.740,94	1,78%	R\$ 30,99					0,13%	R\$ 2,26		
2.9	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 101,98	1,78%	R\$ 1,82					0,13%	R\$ 0,13		
2.10	RETIRADA CUIDADOSA DE TANQUE DE ROUPA	100%	R\$ 24,02	1,78%	R\$ 0,43					0,13%	R\$ 0,03		
2.11	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97640)	100%	R\$ 4.547,01	1,78%	R\$ 80,94					0,13%	R\$ 5,91		
2.12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97665)	100%	R\$ 1.162,77	1,78%	R\$ 20,70					0,13%	R\$ 1,51		
2.13	RETIRADA DE CONDUTORES DE SPDA REF: SBC 022400	100%	R\$ 569,00	1,78%	R\$ 10,13					0,13%	R\$ 0,74		
2.14	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE LOUÇA REF: ORSE 3261	100%	R\$ 4.735,18	1,78%	R\$ 84,29					0,13%	R\$ 6,16		
2.15	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 5.801,32	1,78%	R\$ 103,26					0,13%	R\$ 7,54		
2.16	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97645)	100%	R\$ 1.060,24	1,78%	R\$ 18,87					0,13%	R\$ 1,38		
2.17	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 477,47	1,78%	R\$ 8,50					0,13%	R\$ 0,62		
2.18	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRÁNITO (OU MARMORE) REF: ORSE 8387	100%	R\$ 70,71	1,78%	R\$ 1,26					0,13%	R\$ 0,09		
2.19	REMOÇÃO DE BRISES REF: ORSE 36	100%	R\$ 2.282,15	1,78%	R\$ 40,62					0,13%	R\$ 2,97		
2.20	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 259,56	1,78%	R\$ 4,62					0,13%	R\$ 0,34		
2.21	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100%	R\$ 853,48	1,78%	R\$ 15,19					0,13%	R\$ 1,11		



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
2.22	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO REF: ORSE 8038	100%	R\$ 1,34	1,78%	R\$ 0,02					0,13%	R\$ 0,00
2.23	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 625,85	1,78%	R\$ 11,14					0,13%	R\$ 0,81
2.24	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97644)	100%	R\$ 526,47	1,78%	R\$ 9,37					0,13%	R\$ 0,68
2.25	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO. REF: TCPO 02220.8.20.1	100%	R\$ 856,77	1,78%	R\$ 15,25					0,13%	R\$ 1,11
2.26	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 4.644,72	1,78%	R\$ 82,68					0,13%	R\$ 6,04
2.27	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) REF: ORSE 7725	100%	R\$ 1.384,54	1,78%	R\$ 24,64					0,13%	R\$ 1,80
2.28	RETIRADA CUIDADOSA CORRIMAO/GUARDA CORPO (COM REAPROVEITAMENTO)	100%	R\$ 76,75	1,78%	R\$ 1,37					0,13%	R\$ 0,10
2.29	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM OU SEM GUARDA CORPO, COM REAPROVEITAMENTO . REF: CPOS (04.09.120)	100%	R\$ 467,94	1,78%	R\$ 8,33					0,13%	R\$ 0,61
2.30	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97664)	100%	R\$ 115,05	1,78%	R\$ 2,05					0,13%	R\$ 0,15
2.31	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 97,11	1,78%	R\$ 1,73					0,13%	R\$ 0,13
2.32	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA METÁLICA. REF: SEINFRA (C1053)	100%	R\$ 767,06	1,78%	R\$ 13,65					0,13%	R\$ 1,00
2.33	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: (97666) (TONEIRA ALAVANCA)	100%	R\$ 34,58	1,78%	R\$ 0,62					0,13%	R\$ 0,04
2.34	REMOÇÃO BARRAS DE APOIO - COM REAPROVEITAMENTO. REF: CPOS (04.09.080)	100%	R\$ 46,40	1,78%	R\$ 0,83					0,13%	R\$ 0,06
2.35	RETIRADA ACM FACHADA	100%	R\$ 4.581,31	1,78%	R\$ 81,55					0,13%	R\$ 5,96
2.36	RETIRADA E RECOLOCACAO DE DISPENSERS SANITARIOS	100%	R\$ 286,26	1,78%	R\$ 5,10					0,13%	R\$ 0,37
2.37	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 298,82	1,78%	R\$ 5,32					0,13%	R\$ 0,39
2.38	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS. REF: SINAPI (85184)	100%	R\$ 5,48	1,78%	R\$ 0,10					0,13%	R\$ 0,01
2.39	RETIRADA DE CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO, COM REAPROVEITAMENTO. REF SBC (022960)	100%	R\$ 321,06	1,78%	R\$ 5,71					0,13%	R\$ 0,42
2.40	DEMOLIÇÃO LADRILHO HIDRAULICO COM REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (18) 05/2023	100%	R\$ 450,85	1,78%	R\$ 8,03					0,13%	R\$ 0,59
3	INFRAESTRUTURA	100%	R\$ 64.497,38								
3.1	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	100%	R\$ 19.614,92								
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	100%	R\$ 2.798,71								
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	100%	R\$ 3.402,67								
3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	100%	R\$ 6.641,43								
3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	100%	R\$ 10.356,82								
3.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 2.237,65								
3.7	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 929,03								
3.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100%	R\$ 2.817,21								
3.9	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100%	R\$ 13.223,75								
3.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	100%	R\$ 706,16								
3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	100%	R\$ 1.769,03								
4	SUPERESTRUTURA	100%	R\$ 324.667,06								
4.1	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 2.231,93								
4.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 16.166,65								
4.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 23.787,79								
4.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	100%	R\$ 7.655,32								
4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	100%	R\$ 22.798,17								
4.6	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100%	R\$ 26.451,91								
4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	100%	R\$ 1.416,20								
4.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	100%	R\$ 149.285,97								

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição		Total Por Etapa	270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 20.870,69								
4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 13.197,97								
4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 4.453,59								
4.12	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24 0,60mm (4,80kg/m2)	100%	R\$ 11.387,83								
4.13	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100%	R\$ 1.336,99								
4.14	ESTRUTURA METÁLICA PASSARELAS DE MANUTENÇÃO, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 23.626,05								
5	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	100%	R\$ 209.360,58								
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	100%	R\$ 175,43								
5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	100%	R\$ 5.805,34								
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	100%	R\$ 140.588,75								
5.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	100%	R\$ 52.235,03								
5.5	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	100%	R\$ 10.556,03								
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	100%	R\$ 79.366,04	17,49%	R\$ 13.881,12	16,63%	R\$ 13.198,57				
6.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100%	R\$ 10.353,12	17,49%	R\$ 1.810,76	16,63%	R\$ 1.721,72				
6.1.1	INSTALAÇÃO CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (052731)	100%	R\$ 584,37	17,49%	R\$ 102,21	16,63%	R\$ 97,18				
6.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91785)	100%	R\$ 7.334,38	17,49%	R\$ 1.282,78	16,63%	R\$ 1.219,71				
6.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91786)	100%	R\$ 126,80	17,49%	R\$ 22,18	16,63%	R\$ 21,09				
6.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91788)	100%	R\$ 556,55	17,49%	R\$ 97,34	16,63%	R\$ 92,55				
6.1.5	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	100%	R\$ 53,79	17,49%	R\$ 9,41	16,63%	R\$ 8,95				
6.1.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 56,84	17,49%	R\$ 9,94	16,63%	R\$ 9,45				
6.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 226,80	17,49%	R\$ 39,67	16,63%	R\$ 37,72				
6.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 552,24	17,49%	R\$ 96,59	16,63%	R\$ 91,84				
6.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 267,48	17,49%	R\$ 46,78	16,63%	R\$ 44,48				
6.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 67,06	17,49%	R\$ 11,73	16,63%	R\$ 11,15				
6.1.11	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	100%	R\$ 300,16	17,49%	R\$ 52,50	16,63%	R\$ 49,92				
6.1.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100%	R\$ 206,08	17,49%	R\$ 36,04	16,63%	R\$ 34,27				
6.1.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100%	R\$ 20,57	17,49%	R\$ 3,60	16,63%	R\$ 3,42				
6.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%	R\$ 25.051,29	17,49%	R\$ 4.381,47	16,63%	R\$ 4.166,03				
6.2.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	100%	R\$ 1.477,35	17,49%	R\$ 258,39	16,63%	R\$ 245,68				
6.2.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	100%	R\$ 1.730,82	17,49%	R\$ 302,72	16,63%	R\$ 287,84				

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
6.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	100%	R\$ 181,06	17,49%	R\$ 31,67	16,63%	R\$ 30,11				
6.2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 109,63	17,49%	R\$ 19,17	16,63%	R\$ 18,23				
6.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91792)	100%	R\$ 7.499,11	17,49%	R\$ 1.311,59	16,63%	R\$ 1.247,10				
6.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. REF: SINAPI (91794)	100%	R\$ 1.579,21	17,49%	R\$ 276,20	16,63%	R\$ 262,62				
6.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. REF: SINAPI (91795)	100%	R\$ 6.617,59	17,49%	R\$ 1.157,42	16,63%	R\$ 1.100,51				
6.2.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	100%	R\$ 2.181,59	17,49%	R\$ 381,56	16,63%	R\$ 362,80				
6.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	100%	R\$ 460,32	17,49%	R\$ 80,51	16,63%	R\$ 76,55				
6.2.10	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	100%	R\$ 209,76	17,49%	R\$ 36,69	16,63%	R\$ 34,88				
6.2.11	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_ 12/2020	100%	R\$ 775,38	17,49%	R\$ 135,61	16,63%	R\$ 128,95				
6.2.12	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	100%	R\$ 818,40	17,49%	R\$ 143,14	16,63%	R\$ 136,10				
6.2.13	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	100%	R\$ 940,08	17,49%	R\$ 164,42	16,63%	R\$ 156,34				
6.2.14	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	100%	R\$ 470,99	17,49%	R\$ 82,38	16,63%	R\$ 78,33				
6.3	DRENAGEM PLUVIAL	100%	R\$ 26.533,16	17,49%	R\$ 4.640,65	16,63%	R\$ 4.412,46				
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	100%	R\$ 766,86	17,49%	R\$ 134,12	16,63%	R\$ 127,53				
6.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91790)	100%	R\$ 9.888,65	17,49%	R\$ 1.729,52	16,63%	R\$ 1.644,48				
6.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91791)	100%	R\$ 4.183,48	17,49%	R\$ 731,69	16,63%	R\$ 695,71				
6.3.4	CINTA AMARRACAO BLOCO CANALETA CONCRETO 19x19x39cm	100%	R\$ 1.780,33	17,49%	R\$ 311,38	16,63%	R\$ 296,07				
6.3.5	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	100%	R\$ 9.588,51	17,49%	R\$ 1.677,03	16,63%	R\$ 1.594,57				
6.3.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 325,33	17,49%	R\$ 56,90	16,63%	R\$ 54,10				
6.4	DRENAGEM PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	100%	R\$ 17.428,47	17,49%	R\$ 3.048,24	16,63%	R\$ 2.898,35				
6.4.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023_ PS	100%	R\$ 1.731,82	17,49%	R\$ 302,90	16,63%	R\$ 288,00				
6.4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91785)	100%	R\$ 10.774,53	17,49%	R\$ 1.884,47	16,63%	R\$ 1.791,80				
6.4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91786)	100%	R\$ 3.257,49	17,49%	R\$ 569,74	16,63%	R\$ 541,72				
6.4.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	100%	R\$ 1.664,63	17,49%	R\$ 291,14	16,63%	R\$ 276,83				
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA	100%	R\$ 973.342,89	12,21%	R\$ 118.845,17	19,25%	R\$ 187.368,51	10,26%	R\$ 99.864,98		
7.1	ELETRICA: QUADROS E ALIMENTAÇÃO	100%	R\$ 258.439,59	12,21%	R\$ 31.555,47	19,25%	R\$ 49.749,62	10,26%	R\$ 26.515,90		
7.1.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 49,32	12,21%	R\$ 6,02	19,25%	R\$ 9,49	10,26%	R\$ 5,06		
7.1.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 143,64	12,21%	R\$ 17,54	19,25%	R\$ 27,65	10,26%	R\$ 14,74		
7.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	100%	R\$ 196,63	12,21%	R\$ 24,01	19,25%	R\$ 37,85	10,26%	R\$ 20,17		



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
7.1.4	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 119,20	12,21%	R\$ 14,55	19,25%	R\$ 22,95	10,26%	R\$ 12,23		
7.1.5	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF. 09/2023	100%	R\$ 384,60	12,21%	R\$ 46,96	19,25%	R\$ 74,04	10,26%	R\$ 39,46		
7.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (101879)	100%	R\$ 788,69	12,21%	R\$ 96,30	19,25%	R\$ 151,82	10,26%	R\$ 80,92		
7.1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	100%	R\$ 3.090,44	12,21%	R\$ 377,34	19,25%	R\$ 594,91	10,26%	R\$ 317,08		
7.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 44 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (101881)	100%	R\$ 1.109,33	12,21%	R\$ 135,45	19,25%	R\$ 213,55	10,26%	R\$ 113,82		
7.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	100%	R\$ 1.186,68	12,21%	R\$ 144,89	19,25%	R\$ 228,44	10,26%	R\$ 121,75		
7.1.10	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	100%	R\$ 5.888,33	12,21%	R\$ 718,97	19,25%	R\$ 1.133,50	10,26%	R\$ 604,14		
7.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	100%	R\$ 1.231,20	12,21%	R\$ 150,33	19,25%	R\$ 237,01	10,26%	R\$ 126,32		
7.1.12	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	100%	R\$ 10.834,14	12,21%	R\$ 1.322,85	19,25%	R\$ 2.085,57	10,26%	R\$ 1.111,58		
7.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	100%	R\$ 22.587,27	12,21%	R\$ 2.757,91	19,25%	R\$ 4.348,05	10,26%	R\$ 2.317,45		
7.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 10.635,58	12,21%	R\$ 1.298,60	19,25%	R\$ 2.047,35	10,26%	R\$ 1.091,21		
7.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	100%	R\$ 30.446,22	12,21%	R\$ 3.717,48	19,25%	R\$ 5.860,90	10,26%	R\$ 3.123,78		
7.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 5.887,98	12,21%	R\$ 718,92	19,25%	R\$ 1.133,44	10,26%	R\$ 604,11		
7.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 14.653,08	12,21%	R\$ 1.789,14	19,25%	R\$ 2.820,72	10,26%	R\$ 1.503,41		
7.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	100%	R\$ 325,38	12,21%	R\$ 39,73	19,25%	R\$ 62,64	10,26%	R\$ 33,38		
7.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	100%	R\$ 572,16	12,21%	R\$ 69,86	19,25%	R\$ 110,14	10,26%	R\$ 58,70		
7.1.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	100%	R\$ 71,20	12,21%	R\$ 8,69	19,25%	R\$ 13,71	10,26%	R\$ 7,31		
7.1.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 951,15	12,21%	R\$ 116,14	19,25%	R\$ 183,10	10,26%	R\$ 97,59		
7.1.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 1.047,00	12,21%	R\$ 127,84	19,25%	R\$ 201,55	10,26%	R\$ 107,42		
7.1.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 957,95	12,21%	R\$ 116,97	19,25%	R\$ 184,41	10,26%	R\$ 98,29		
7.1.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 647,73	12,21%	R\$ 79,09	19,25%	R\$ 124,69	10,26%	R\$ 66,46		
7.1.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	100%	R\$ 151,91	12,21%	R\$ 18,55	19,25%	R\$ 29,24	10,26%	R\$ 15,59		
7.1.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 1.749,84	12,21%	R\$ 213,66	19,25%	R\$ 336,84	10,26%	R\$ 179,53		
7.1.27	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm, COM ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130)	100%	R\$ 5.834,95	12,21%	R\$ 712,45	19,25%	R\$ 1.123,23	10,26%	R\$ 598,67		
7.1.28	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm, COM ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130)	100%	R\$ 3.601,15	12,21%	R\$ 439,70	19,25%	R\$ 693,22	10,26%	R\$ 369,48		
7.1.29	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF. 12/2020	100%	R\$ 1.441,50	12,21%	R\$ 176,01	19,25%	R\$ 277,49	10,26%	R\$ 147,90		
7.1.30	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 6 mm2. REF: SBC (061532)	100%	R\$ 353,60	12,21%	R\$ 43,17	19,25%	R\$ 68,07	10,26%	R\$ 36,28		
7.1.31	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 10mm2	100%	R\$ 49,72	12,21%	R\$ 6,07	19,25%	R\$ 9,57	10,26%	R\$ 5,10		
7.1.32	TERMINAL COMPRESSAO SEM ISOLACAO 16MM2 1FURO/ BURNDY	100%	R\$ 149,60	12,21%	R\$ 18,27	19,25%	R\$ 28,80	10,26%	R\$ 15,35		
7.1.33	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	100%	R\$ 215,74	12,21%	R\$ 26,34	19,25%	R\$ 41,53	10,26%	R\$ 22,13		
7.1.34	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	100%	R\$ 1.707,47	12,21%	R\$ 208,48	19,25%	R\$ 328,69	10,26%	R\$ 175,19		
7.1.35	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 240 mm2. REF: SBC (061300)	100%	R\$ 803,28	12,21%	R\$ 98,08	19,25%	R\$ 154,63	10,26%	R\$ 82,42		

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
7.1.36	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 35 mm2. REF: SBC (78091)	100%	R\$ 172,20	12,21%	R\$ 21,03	19,25%	R\$ 33,15	10,26%	R\$ 17,67		
7.1.37	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 70 mm2. REF: SBC (061302)	100%	R\$ 941,76	12,21%	R\$ 114,99	19,25%	R\$ 181,29	10,26%	R\$ 96,62		
7.1.38	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 95 mm2. REF: SBC (061300)	100%	R\$ 176,95	12,21%	R\$ 21,61	19,25%	R\$ 34,06	10,26%	R\$ 18,16		
7.1.39	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 240 mm2. REF: SBC (061300)	100%	R\$ 778,56	12,21%	R\$ 95,06	19,25%	R\$ 149,87	10,26%	R\$ 79,88		
7.1.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 44 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101882)	100%	R\$ 1.329,23	12,21%	R\$ 162,30	19,25%	R\$ 255,88	10,26%	R\$ 136,38		
7.1.41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101882)	100%	R\$ 4.633,26	12,21%	R\$ 565,72	19,25%	R\$ 891,90	10,26%	R\$ 475,37		
7.1.42	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 200x100mm, COM ACESSÓRIOS - REF: SBC (063621) CPOS (38.21.310)	100%	R\$ 3.620,37	12,21%	R\$ 442,05	19,25%	R\$ 696,92	10,26%	R\$ 371,45		
7.1.43	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (7224)	100%	R\$ 1.345,95	12,21%	R\$ 164,34	19,25%	R\$ 259,10	10,26%	R\$ 138,09		
7.1.44	INSTALAÇÃO QUADRO DE SOBREPOR, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO QUADRO. REF: SINAPI (101878)	100%	R\$ 218,13	12,21%	R\$ 26,63	19,25%	R\$ 41,99	10,26%	R\$ 22,38		
7.1.45	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO POSTE CONDUTOR METÁLICO. REF: CPOS (38.16.250)	100%	R\$ 3.836,40	12,21%	R\$ 468,42	19,25%	R\$ 738,51	10,26%	R\$ 393,61		
7.1.46	RETIRADA ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (060107)	100%	R\$ 3.840,88	12,21%	R\$ 468,97	19,25%	R\$ 739,37	10,26%	R\$ 394,07		
7.1.47	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97661)	100%	R\$ 2.152,50	12,21%	R\$ 262,82	19,25%	R\$ 414,36	10,26%	R\$ 220,85		
7.1.48	INSTALAÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 100X50, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 3.821,20	12,21%	R\$ 466,57	19,25%	R\$ 735,58	10,26%	R\$ 392,06		
7.1.49	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92982)	100%	R\$ 278,20	12,21%	R\$ 33,97	19,25%	R\$ 53,55	10,26%	R\$ 28,54		
7.1.50	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92984)	100%	R\$ 2.442,94	12,21%	R\$ 298,28	19,25%	R\$ 470,27	10,26%	R\$ 250,65		
7.1.51	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92986)	100%	R\$ 1.518,03	12,21%	R\$ 185,35	19,25%	R\$ 292,22	10,26%	R\$ 155,75		
7.1.52	INSTALAÇÃO QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO QUADRO. REF: SINAPI (101879)	100%	R\$ 116,85	12,21%	R\$ 14,27	19,25%	R\$ 22,49	10,26%	R\$ 11,99		
7.1.53	QDEE1-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 7.327,16	12,21%	R\$ 894,65	19,25%	R\$ 1.410,48	10,26%	R\$ 751,77		
7.1.54	QDEE1-2- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 7.323,34	12,21%	R\$ 894,18	19,25%	R\$ 1.409,74	10,26%	R\$ 751,37		
7.1.55	QDEP1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 5.982,38	12,21%	R\$ 730,45	19,25%	R\$ 1.151,61	10,26%	R\$ 613,79		
7.1.56	QDAC-2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COMUM DOS AR CONDICIONADOS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 5.851,46	12,21%	R\$ 714,46	19,25%	R\$ 1.126,41	10,26%	R\$ 600,36		
7.1.57	QGBT-GERAL (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COMUM PRINCIPAL DO PRÉDIO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	100%	R\$ 29.738,04	12,21%	R\$ 3.631,01	19,25%	R\$ 5.724,57	10,26%	R\$ 3.051,12		
7.1.58	QDNB1 (QUADRO BY-PASS NO-BREAK 120kVA E DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA DO PRÉDIO/DATACENTER - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	100%	R\$ 28.703,20	12,21%	R\$ 3.504,66	19,25%	R\$ 5.525,37	10,26%	R\$ 2.944,95		
7.1.59	QDNB2 (QUADRO BY-PASS NO-BREAK 60kVA E DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA PRINCIPAL DO DATACENTER - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	100%	R\$ 12.426,94	12,21%	R\$ 1.517,33	19,25%	R\$ 2.392,19	10,26%	R\$ 1.275,00		
7.2	ELÉTRICA COMUM	100%	R\$ 121.513,33	12,21%	R\$ 14.836,78	19,25%	R\$ 23.391,32	10,26%	R\$ 12.467,27		
7.2.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 1.418,44	12,21%	R\$ 173,19	19,25%	R\$ 273,05	10,26%	R\$ 145,53		
7.2.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 77,86	12,21%	R\$ 9,51	19,25%	R\$ 14,99	10,26%	R\$ 7,99		
7.2.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 3.166,06	12,21%	R\$ 386,58	19,25%	R\$ 609,47	10,26%	R\$ 324,84		
7.2.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 265,84	12,21%	R\$ 32,46	19,25%	R\$ 51,17	10,26%	R\$ 27,28		
7.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100%	R\$ 2.597,18	12,21%	R\$ 317,12	19,25%	R\$ 499,96	10,26%	R\$ 266,47		
7.2.6	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 1.574,53	12,21%	R\$ 192,25	19,25%	R\$ 303,10	10,26%	R\$ 161,55		
7.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 34.433,58	12,21%	R\$ 4.204,34	19,25%	R\$ 6.628,46	10,26%	R\$ 3.532,89		
7.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 21.512,57	12,21%	R\$ 2.626,68	19,25%	R\$ 4.141,17	10,26%	R\$ 2.207,19		
7.2.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 2.235,35	12,21%	R\$ 272,94	19,25%	R\$ 430,30	10,26%	R\$ 229,35		
7.2.10	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 83,68	12,21%	R\$ 10,22	19,25%	R\$ 16,11	10,26%	R\$ 8,59		
7.2.11	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.481,26	12,21%	R\$ 180,86	19,25%	R\$ 285,14	10,26%	R\$ 151,98		



Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS			
7.2.12	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 278,16	12,21%	R\$ 33,96	19,25%	R\$ 53,55	10,26%	R\$ 28,54				
7.2.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 468,78	12,21%	R\$ 57,24	19,25%	R\$ 90,24	10,26%	R\$ 48,10				
7.2.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 40,54	12,21%	R\$ 4,95	19,25%	R\$ 7,80	10,26%	R\$ 4,16				
7.2.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 781,80	12,21%	R\$ 95,46	19,25%	R\$ 150,50	10,26%	R\$ 80,21				
7.2.16	TOMADA TETO EMBUTIDA NO FORRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91992)	100%	R\$ 2.443,82	12,21%	R\$ 298,39	19,25%	R\$ 470,44	10,26%	R\$ 250,74				
7.2.17	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 172,20	12,21%	R\$ 21,03	19,25%	R\$ 33,15	10,26%	R\$ 17,67				
7.2.18	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 64,72	12,21%	R\$ 7,90	19,25%	R\$ 12,46	10,26%	R\$ 6,64				
7.2.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 60,71	12,21%	R\$ 7,41	19,25%	R\$ 11,69	10,26%	R\$ 6,23				
7.2.20	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 77,12	12,21%	R\$ 9,42	19,25%	R\$ 14,85	10,26%	R\$ 7,91				
7.2.21	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 111,42	12,21%	R\$ 13,60	19,25%	R\$ 21,45	10,26%	R\$ 11,43				
7.2.22	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	100%	R\$ 229,14	12,21%	R\$ 27,98	19,25%	R\$ 44,11	10,26%	R\$ 23,51				
7.2.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 362,39	12,21%	R\$ 44,25	19,25%	R\$ 69,76	10,26%	R\$ 37,18				
7.2.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 110,52	12,21%	R\$ 13,49	19,25%	R\$ 21,28	10,26%	R\$ 11,34				
7.2.25	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 176,07	12,21%	R\$ 21,50	19,25%	R\$ 33,89	10,26%	R\$ 18,06				
7.2.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 40,32	12,21%	R\$ 4,92	19,25%	R\$ 7,76	10,26%	R\$ 4,14				
7.2.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 13,44	12,21%	R\$ 1,64	19,25%	R\$ 2,59	10,26%	R\$ 1,38				
7.2.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 36,07	12,21%	R\$ 4,40	19,25%	R\$ 6,94	10,26%	R\$ 3,70				
7.2.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 693,78	12,21%	R\$ 84,71	19,25%	R\$ 133,55	10,26%	R\$ 71,18				
7.2.30	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 18.653,50	12,21%	R\$ 2.277,59	19,25%	R\$ 3.590,80	10,26%	R\$ 1.913,85				
7.2.31	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 170,88	12,21%	R\$ 20,86	19,25%	R\$ 32,89	10,26%	R\$ 17,53				
7.2.32	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.105,50	12,21%	R\$ 134,98	19,25%	R\$ 212,81	10,26%	R\$ 113,42				
7.2.33	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 436,65	12,21%	R\$ 53,31	19,25%	R\$ 84,06	10,26%	R\$ 44,80				
7.2.34	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 6.660,30	12,21%	R\$ 813,22	19,25%	R\$ 1.282,11	10,26%	R\$ 683,35				
7.2.35	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 2.381,40	12,21%	R\$ 290,77	19,25%	R\$ 458,42	10,26%	R\$ 244,33				
7.2.36	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	100%	R\$ 4.424,64	12,21%	R\$ 540,25	19,25%	R\$ 851,74	10,26%	R\$ 453,97				
7.2.37	ELETROCALHA PERFORADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 50X50 - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 4.653,93	12,21%	R\$ 568,24	19,25%	R\$ 895,88	10,26%	R\$ 477,49				
7.2.38	PERFILADO PERFORADO 38X38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (078028) CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 395,03	12,21%	R\$ 48,23	19,25%	R\$ 76,04	10,26%	R\$ 40,53				
7.2.39	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 96,56	12,21%	R\$ 11,79	19,25%	R\$ 18,59	10,26%	R\$ 9,91				
7.2.40	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 175,92	12,21%	R\$ 21,48	19,25%	R\$ 33,86	10,26%	R\$ 18,05				
7.2.41	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	100%	R\$ 872,28	12,21%	R\$ 106,51	19,25%	R\$ 167,91	10,26%	R\$ 89,50				
7.2.42	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	100%	R\$ 2.493,28	12,21%	R\$ 304,43	19,25%	R\$ 479,96	10,26%	R\$ 255,81				
7.2.43	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 1,50mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 531,72	12,21%	R\$ 64,92	19,25%	R\$ 102,36	10,26%	R\$ 54,55				
7.2.44	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 4,00mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 2.962,00	12,21%	R\$ 361,66	19,25%	R\$ 570,19	10,26%	R\$ 303,90				

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
7.2.45	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30ma) BIPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (064816) -	100%	R\$ 492,39	12,21%	R\$ 60,12	19,25%	R\$ 94,79	10,26%	R\$ 50,52		
7.3	REDE ESTABILIZADA E ALIMENTADORES DAS CENTRAIS DE AR	100%	R\$ 297.443,38	12,21%	R\$ 36.317,84	19,25%	R\$ 57.257,85	10,26%	R\$ 30.517,69		
7.3.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 2.111,56	12,21%	R\$ 257,82	19,25%	R\$ 406,48	10,26%	R\$ 216,65		
7.3.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 365,40	12,21%	R\$ 44,62	19,25%	R\$ 70,34	10,26%	R\$ 37,49		
7.3.3	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90445)	100%	R\$ 2.259,76	12,21%	R\$ 275,92	19,25%	R\$ 435,00	10,26%	R\$ 231,85		
7.3.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 5.549,58	12,21%	R\$ 677,60	19,25%	R\$ 1.068,29	10,26%	R\$ 569,39		
7.3.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 1.247,62	12,21%	R\$ 152,33	19,25%	R\$ 240,17	10,26%	R\$ 128,01		
7.3.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90469)	100%	R\$ 1.769,38	12,21%	R\$ 216,04	19,25%	R\$ 340,61	10,26%	R\$ 181,54		
7.3.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 583,00	12,21%	R\$ 71,18	19,25%	R\$ 112,23	10,26%	R\$ 59,82		
7.3.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 416,75	12,21%	R\$ 50,89	19,25%	R\$ 80,22	10,26%	R\$ 42,76		
7.3.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 3.081,42	12,21%	R\$ 376,24	19,25%	R\$ 593,17	10,26%	R\$ 316,15		
7.3.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 422,08	12,21%	R\$ 51,54	19,25%	R\$ 81,25	10,26%	R\$ 43,31		
7.3.11	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 680,26	12,21%	R\$ 83,06	19,25%	R\$ 130,95	10,26%	R\$ 69,79		
7.3.12	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 136,02	12,21%	R\$ 16,61	19,25%	R\$ 26,18	10,26%	R\$ 13,96		
7.3.13	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 4,00mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 29.905,40	12,21%	R\$ 3.651,45	19,25%	R\$ 5.756,79	10,26%	R\$ 3.068,29		
7.3.14	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 6,00mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 418,07	12,21%	R\$ 51,05	19,25%	R\$ 80,48	10,26%	R\$ 42,89		
7.3.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 7.022,11	12,21%	R\$ 857,40	19,25%	R\$ 1.351,76	10,26%	R\$ 720,47		
7.3.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 71.769,92	12,21%	R\$ 8.763,11	19,25%	R\$ 13.815,71	10,26%	R\$ 7.363,59		
7.3.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 35.136,77	12,21%	R\$ 4.290,20	19,25%	R\$ 6.763,83	10,26%	R\$ 3.605,03		
7.3.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 4.065,60	12,21%	R\$ 496,41	19,25%	R\$ 782,63	10,26%	R\$ 417,13		
7.3.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 526,83	12,21%	R\$ 64,33	19,25%	R\$ 101,41	10,26%	R\$ 54,05		
7.3.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 691,60	12,21%	R\$ 84,44	19,25%	R\$ 133,13	10,26%	R\$ 70,96		
7.3.21	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.008,78	12,21%	R\$ 123,17	19,25%	R\$ 194,19	10,26%	R\$ 103,50		
7.3.22	TOMADA TETO EMBUTIDA NO FORRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91992)	100%	R\$ 137,72	12,21%	R\$ 16,82	19,25%	R\$ 26,51	10,26%	R\$ 14,13		
7.3.23	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 165,90	12,21%	R\$ 20,26	19,25%	R\$ 31,94	10,26%	R\$ 17,02		
7.3.24	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 166,85	12,21%	R\$ 20,37	19,25%	R\$ 32,12	10,26%	R\$ 17,12		
7.3.25	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.778,96	12,21%	R\$ 217,21	19,25%	R\$ 342,45	10,26%	R\$ 182,52		
7.3.26	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 2.193,74	12,21%	R\$ 267,86	19,25%	R\$ 422,29	10,26%	R\$ 225,08		
7.3.27	ESPELHO / PLACA 4"x2" COM FURO CENTRAL PARA PONTO DE AR (LIGAÇÃO DIRETA), INCLUINDO SUPORTE E PLACA (SEM TOMADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91993) -	100%	R\$ 1.827,00	12,21%	R\$ 223,08	19,25%	R\$ 351,70	10,26%	R\$ 187,45		



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS			
7.3.28	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, PARA INSTALAR NA RÉGUA DE MESA DE TRABALHO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91994)	100%	R\$ 11.855,30	12,21%	R\$ 1.447,53	19,25%	R\$ 2.282,15	10,26%	R\$ 1.216,35				
7.3.29	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 189,68	12,21%	R\$ 23,16	19,25%	R\$ 36,51	10,26%	R\$ 19,46				
7.3.30	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - REF: SINAPI (93670)	100%	R\$ 181,02	12,21%	R\$ 22,10	19,25%	R\$ 34,85	10,26%	R\$ 18,57				
7.3.31	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93673)	100%	R\$ 32,39	12,21%	R\$ 3,95	19,25%	R\$ 6,24	10,26%	R\$ 3,32				
7.3.32	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 10KA SD3 STECK	100%	R\$ 2.870,82	12,21%	R\$ 350,53	19,25%	R\$ 552,63	10,26%	R\$ 294,55				
7.3.33	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93660)	100%	R\$ 35,84	12,21%	R\$ 4,38	19,25%	R\$ 6,90	10,26%	R\$ 3,68				
7.3.34	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 632,50	12,21%	R\$ 77,23	19,25%	R\$ 121,76	10,26%	R\$ 64,89				
7.3.35	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - REF: SINAPI (93661)	100%	R\$ 126,20	12,21%	R\$ 15,41	19,25%	R\$ 24,29	10,26%	R\$ 12,95				
7.3.36	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93662)	100%	R\$ 86,10	12,21%	R\$ 10,51	19,25%	R\$ 16,57	10,26%	R\$ 8,83				
7.3.37	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 121,98	12,21%	R\$ 14,89	19,25%	R\$ 23,48	10,26%	R\$ 12,52				
7.3.38	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 765,48	12,21%	R\$ 93,47	19,25%	R\$ 147,35	10,26%	R\$ 78,54				
7.3.39	INSTALAÇÃO DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93654)	100%	R\$ 429,80	12,21%	R\$ 52,48	19,25%	R\$ 82,74	10,26%	R\$ 44,10				
7.3.40	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93655) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 90,30	12,21%	R\$ 11,03	19,25%	R\$ 17,38	10,26%	R\$ 9,26				
7.3.41	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 876,59	12,21%	R\$ 107,03	19,25%	R\$ 168,74	10,26%	R\$ 89,94				
7.3.42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 134,30	12,21%	R\$ 16,40	19,25%	R\$ 25,85	10,26%	R\$ 13,78				
7.3.43	CAIXA PISO QUADRADA C/ 3TOMADA ELÉTRICA CR4 ALUM/LAT DUTOTEC	100%	R\$ 38.872,68	12,21%	R\$ 4.746,35	19,25%	R\$ 7.482,99	10,26%	R\$ 3.988,34				
7.3.44	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	100%	R\$ 2.906,80	12,21%	R\$ 354,92	19,25%	R\$ 559,56	10,26%	R\$ 298,24				
7.3.45	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	100%	R\$ 1.235,16	12,21%	R\$ 150,81	19,25%	R\$ 237,77	10,26%	R\$ 126,73				
7.3.46	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 50X50 - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 4.708,77	12,21%	R\$ 574,94	19,25%	R\$ 906,44	10,26%	R\$ 483,12				
7.3.47	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x100mm, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130) SINAPI (91170)	100%	R\$ 553,50	12,21%	R\$ 67,58	19,25%	R\$ 106,55	10,26%	R\$ 56,79				
7.3.48	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	100%	R\$ 14.911,56	12,21%	R\$ 1.820,70	19,25%	R\$ 2.870,48	10,26%	R\$ 1.529,93				
7.3.49	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 564,37	12,21%	R\$ 68,91	19,25%	R\$ 108,64	10,26%	R\$ 57,90				
7.3.50	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 992,18	12,21%	R\$ 121,15	19,25%	R\$ 190,99	10,26%	R\$ 101,80				
7.3.51	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 3.915,82	12,21%	R\$ 478,12	19,25%	R\$ 753,80	10,26%	R\$ 401,76				
7.3.52	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 7.934,82	12,21%	R\$ 968,84	19,25%	R\$ 1.527,45	10,26%	R\$ 814,11				
7.3.53	FITA ISOLANTE SCOTCH 3M ROLO 5m PRETO	100%	R\$ 2.066,52	12,21%	R\$ 252,32	19,25%	R\$ 397,81	10,26%	R\$ 212,02				
7.3.54	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 497,02	12,21%	R\$ 60,69	19,25%	R\$ 95,68	10,26%	R\$ 50,99				
7.3.55	DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A WEG	100%	R\$ 271,72	12,21%	R\$ 33,18	19,25%	R\$ 52,31	10,26%	R\$ 27,88				
7.3.56	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	100%	R\$ 768,66	12,21%	R\$ 93,85	19,25%	R\$ 147,97	10,26%	R\$ 78,86				
7.3.57	INSTALAÇÃO DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - SBC (065460)	100%	R\$ 74,92	12,21%	R\$ 9,15	19,25%	R\$ 14,42	10,26%	R\$ 7,69				
7.3.58	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (064410)	100%	R\$ 38,56	12,21%	R\$ 4,71	19,25%	R\$ 7,42	10,26%	R\$ 3,96				
7.3.59	INSTALAÇÃO DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (064035)	100%	R\$ 74,92	12,21%	R\$ 9,15	19,25%	R\$ 14,42	10,26%	R\$ 7,69				
7.3.60	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF:SINAPI (101898)	100%	R\$ 1.575,86	12,21%	R\$ 192,41	19,25%	R\$ 303,35	10,26%	R\$ 161,68				
7.3.61	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 3.629,46	12,21%	R\$ 443,16	19,25%	R\$ 698,67	10,26%	R\$ 372,38				
7.3.62	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 2.263,62	12,21%	R\$ 276,39	19,25%	R\$ 435,75	10,26%	R\$ 232,25				

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS			
7.3.63	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 687,04	12,21%	R\$ 83,89	19,25%	R\$ 132,26	10,26%	R\$ 70,49				
7.3.64	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 480,00	12,21%	R\$ 58,61	19,25%	R\$ 92,40	10,26%	R\$ 49,25				
7.3.65	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO, PVC, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 1.269,04	12,21%	R\$ 154,95	19,25%	R\$ 244,29	10,26%	R\$ 130,20				
7.3.66	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR (220V/127 V) CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101896)	100%	R\$ 1.198,14	12,21%	R\$ 146,29	19,25%	R\$ 230,64	10,26%	R\$ 122,93				
7.3.67	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 200x100mm, COM ACESSÓRIOS - REF: SBC (063621) CPOS (38.21.310)	100%	R\$ 2.461,25	12,21%	R\$ 300,52	19,25%	R\$ 473,79	10,26%	R\$ 252,52				
7.3.68	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (078028) CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 864,27	12,21%	R\$ 105,53	19,25%	R\$ 166,37	10,26%	R\$ 88,67				
7.3.69	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	100%	R\$ 449,90	12,21%	R\$ 54,93	19,25%	R\$ 86,61	10,26%	R\$ 46,16				
7.3.70	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	100%	R\$ 3.213,87	12,21%	R\$ 392,41	19,25%	R\$ 618,67	10,26%	R\$ 329,74				
7.3.71	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD 1" CABO 16mm2	100%	R\$ 3.823,89	12,21%	R\$ 466,90	19,25%	R\$ 736,10	10,26%	R\$ 392,33				
7.3.72	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200x200x90mm TEL-901	100%	R\$ 1.244,56	12,21%	R\$ 151,96	19,25%	R\$ 239,58	10,26%	R\$ 127,69				
7.3.73	TERMINAL COMPRESSÃO PARA CABO 35 mm2. REF: SBC (78091)	100%	R\$ 16,40	12,21%	R\$ 2,00	19,25%	R\$ 3,16	10,26%	R\$ 1,68				
7.3.74	TERMINAL COMPRESSÃO SEM ISOLAMENTO 16MM2 1FURO/ BURNDY	100%	R\$ 11,72	12,21%	R\$ 1,43	19,25%	R\$ 2,26	10,26%	R\$ 1,20				
7.4	CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ E DADOS)	100%	R\$ 198.533,50	12,21%	R\$ 24.240,94	19,25%	R\$ 38.217,70	10,26%	R\$ 20.369,54				
7.4.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 1.147,96	12,21%	R\$ 140,17	19,25%	R\$ 220,98	10,26%	R\$ 117,78				
7.4.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 259,33	12,21%	R\$ 31,66	19,25%	R\$ 49,92	10,26%	R\$ 26,61				
7.4.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 3.017,05	12,21%	R\$ 368,38	19,25%	R\$ 580,78	10,26%	R\$ 309,55				
7.4.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (90467)	100%	R\$ 885,46	12,21%	R\$ 108,11	19,25%	R\$ 170,45	10,26%	R\$ 90,85				
7.4.5	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (90445)	100%	R\$ 616,54	12,21%	R\$ 75,28	19,25%	R\$ 118,68	10,26%	R\$ 63,26				
7.4.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (90469)	100%	R\$ 511,00	12,21%	R\$ 62,39	19,25%	R\$ 98,37	10,26%	R\$ 52,43				
7.4.7	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" DIM. ATÉ 50X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063542) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 1.845,19	12,21%	R\$ 225,30	19,25%	R\$ 355,20	10,26%	R\$ 189,32				
7.4.8	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" DIM. ATÉ 100X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 2.794,16	12,21%	R\$ 341,17	19,25%	R\$ 537,88	10,26%	R\$ 286,68				
7.4.9	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" DIM. ATÉ 150X100 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 2.859,78	12,21%	R\$ 349,18	19,25%	R\$ 550,51	10,26%	R\$ 293,41				
7.4.10	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	100%	R\$ 3.807,52	12,21%	R\$ 464,90	19,25%	R\$ 732,95	10,26%	R\$ 390,65				
7.4.11	TOMADA DE REDE C/ 02 MÓDULOS RJ45 (CAIXA EM PVC 4"x2" + SUPORTE + ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98307)	100%	R\$ 3.611,52	12,21%	R\$ 440,97	19,25%	R\$ 695,22	10,26%	R\$ 370,54				
7.4.12	TOMADA DE REDE C/ 01 MÓDULOS RJ45 (CAIXA EM PVC 4"x2" + SUPORTE + ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98307)	100%	R\$ 8.011,76	12,21%	R\$ 978,24	19,25%	R\$ 1.542,26	10,26%	R\$ 822,01				
7.4.13	TOMADA DE REDE C/ 01 MÓDULOS RJ45 + SUPORTE + ESPELHO (SEM CAIXA EM PVC 4	100%	R\$ 849,80	12,21%	R\$ 103,76	19,25%	R\$ 163,59	10,26%	R\$ 87,19				
7.4.14	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	100%	R\$ 2.813,24	12,21%	R\$ 343,50	19,25%	R\$ 541,55	10,26%	R\$ 288,64				
7.4.15	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 996,66	12,21%	R\$ 121,69	19,25%	R\$ 191,86	10,26%	R\$ 102,26				
7.4.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	100%	R\$ 1.142,26	12,21%	R\$ 139,47	19,25%	R\$ 219,89	10,26%	R\$ 117,20				
7.4.17	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100%	R\$ 5.556,72	12,21%	R\$ 678,48	19,25%	R\$ 1.069,67	10,26%	R\$ 570,12				
7.4.18	CABO UTP CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC 059436	100%	R\$ 78.281,20	12,21%	R\$ 9.558,13	19,25%	R\$ 15.069,13	10,26%	R\$ 8.031,65				
7.4.19	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100%	R\$ 2.146,69	12,21%	R\$ 262,11	19,25%	R\$ 413,24	10,26%	R\$ 220,25				
7.4.20	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE. REF: IOPES (160870) 05/2023	100%	R\$ 14.503,72	12,21%	R\$ 1.770,90	19,25%	R\$ 2.791,97	10,26%	R\$ 1.488,08				
7.4.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 177,98	12,21%	R\$ 21,73	19,25%	R\$ 34,26	10,26%	R\$ 18,26				
7.4.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 843,38	12,21%	R\$ 102,98	19,25%	R\$ 162,35	10,26%	R\$ 86,53				



Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
7.4.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 22,11	12,21%	R\$ 2,70	19,25%	R\$ 4,26	10,26%	R\$ 2,27		
7.4.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 154,19	12,21%	R\$ 18,83	19,25%	R\$ 29,68	10,26%	R\$ 15,82		
7.4.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 720,41	12,21%	R\$ 87,96	19,25%	R\$ 138,68	10,26%	R\$ 73,91		
7.4.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.826,31	12,21%	R\$ 222,99	19,25%	R\$ 351,56	10,26%	R\$ 187,38		
7.4.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 3.238,16	12,21%	R\$ 395,38	19,25%	R\$ 623,35	10,26%	R\$ 332,24		
7.4.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 7.280,39	12,21%	R\$ 888,94	19,25%	R\$ 1.401,48	10,26%	R\$ 746,97		
7.4.29	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	100%	R\$ 10.095,18	12,21%	R\$ 1.232,62	19,25%	R\$ 1.943,32	10,26%	R\$ 1.035,77		
7.4.30	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 262,16	12,21%	R\$ 32,01	19,25%	R\$ 50,47	10,26%	R\$ 26,90		
7.4.31	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 679,50	12,21%	R\$ 82,97	19,25%	R\$ 130,80	10,26%	R\$ 69,72		
7.4.32	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 1.352,59	12,21%	R\$ 165,15	19,25%	R\$ 260,37	10,26%	R\$ 138,78		
7.4.33	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 996,66	12,21%	R\$ 121,69	19,25%	R\$ 191,86	10,26%	R\$ 102,26		
7.4.34	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 458,85	12,21%	R\$ 56,03	19,25%	R\$ 88,33	10,26%	R\$ 47,08		
7.4.35	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 254,40	12,21%	R\$ 31,06	19,25%	R\$ 48,97	10,26%	R\$ 26,10		
7.4.36	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	100%	R\$ 675,06	12,21%	R\$ 82,42	19,25%	R\$ 129,95	10,26%	R\$ 69,26		
7.4.37	CAIXA PISO QUADRADA C/ 3 TOMADA 2P+T ELÉTRICA + 2 TOMADA RJ-45 ALUM/LAT DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (062021)	100%	R\$ 13.981,44	12,21%	R\$ 1.707,13	19,25%	R\$ 2.691,43	10,26%	R\$ 1.434,50		
7.4.38	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA 2P+T + 1 TOMADA RJ-45, ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	100%	R\$ 208,46	12,21%	R\$ 25,45	19,25%	R\$ 40,13	10,26%	R\$ 21,39		
7.4.39	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	100%	R\$ 398,76	12,21%	R\$ 48,69	19,25%	R\$ 76,76	10,26%	R\$ 40,91		
7.4.40	GUIA DE CABOS FECHADO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: 059448	100%	R\$ 3.043,88	12,21%	R\$ 371,66	19,25%	R\$ 585,95	10,26%	R\$ 312,30		
7.4.41	UNIDADE DE VENTILAÇÃO TETO (KIT 4 VENTILADORES), INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK. REF: IOPES (160836)	100%	R\$ 2.493,76	12,21%	R\$ 304,49	19,25%	R\$ 480,05	10,26%	R\$ 255,86		
7.4.42	BANDEJA ESTENDIDA 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: CPOS(69.20.200)	100%	R\$ 627,08	12,21%	R\$ 76,57	19,25%	R\$ 120,71	10,26%	R\$ 64,34		
7.4.43	PLACA DE FECHAMENTO - CEGA 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SETOP (ED-48378)	100%	R\$ 1.106,38	12,21%	R\$ 135,09	19,25%	R\$ 212,98	10,26%	R\$ 113,51		
7.4.44	CORTE E RECOMPOSICAO DE CAPA DE PAVIMENTO EM ASFALTO	100%	R\$ 611,91	12,21%	R\$ 74,71	19,25%	R\$ 117,79	10,26%	R\$ 62,78		
7.4.45	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	100%	R\$ 134,95	12,21%	R\$ 16,48	19,25%	R\$ 25,98	10,26%	R\$ 13,85		
7.4.46	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	100%	R\$ 200,71	12,21%	R\$ 24,51	19,25%	R\$ 38,64	10,26%	R\$ 20,59		
7.4.47	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 3.543,42	12,21%	R\$ 432,65	19,25%	R\$ 682,11	10,26%	R\$ 363,55		
7.4.48	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO - SIURB (090298)	100%	R\$ 2.597,36	12,21%	R\$ 317,14	19,25%	R\$ 499,99	10,26%	R\$ 266,49		
7.4.49	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 284,08	12,21%	R\$ 34,69	19,25%	R\$ 54,69	10,26%	R\$ 29,15		
7.4.50	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 346,88	12,21%	R\$ 42,35	19,25%	R\$ 66,77	10,26%	R\$ 35,59		
7.4.51	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	100%	R\$ 1.424,10	12,21%	R\$ 173,88	19,25%	R\$ 274,14	10,26%	R\$ 146,11		
7.4.52	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 4" COM CONEXOES	100%	R\$ 1.648,97	12,21%	R\$ 201,34	19,25%	R\$ 317,43	10,26%	R\$ 169,18		
7.4.53	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 115,63	12,21%	R\$ 14,12	19,25%	R\$ 22,26	10,26%	R\$ 11,86		
7.4.54	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	100%	R\$ 184,03	12,21%	R\$ 22,47	19,25%	R\$ 35,43	10,26%	R\$ 18,88		

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
7.4.55	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE ACO COM TAMPA 202 x 202 x 102	100%	R\$ 45,69	12,21%	R\$ 5,58	19,25%	R\$ 8,80	10,26%	R\$ 4,69		
7.4.56	REGUA 19 ^{mm} COM 12 TOMADAS 2P+T	100%	R\$ 841,12	12,21%	R\$ 102,70	19,25%	R\$ 161,92	10,26%	R\$ 86,30		
7.5	SONORIZAÇÃO	100%	R\$ 26.778,43	12,21%	R\$ 3.269,65	19,25%	R\$ 5.154,85	10,26%	R\$ 2.747,47		
7.5.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 408,76	12,21%	R\$ 49,91	19,25%	R\$ 78,69	10,26%	R\$ 41,94		
7.5.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 81,96	12,21%	R\$ 10,01	19,25%	R\$ 15,78	10,26%	R\$ 8,41		
7.5.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 1.074,31	12,21%	R\$ 131,17	19,25%	R\$ 206,80	10,26%	R\$ 110,22		
7.5.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (90467)	100%	R\$ 279,84	12,21%	R\$ 34,17	19,25%	R\$ 53,87	10,26%	R\$ 28,71		
7.5.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 139,98	12,21%	R\$ 17,09	19,25%	R\$ 26,95	10,26%	R\$ 14,36		
7.5.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 21,20	12,21%	R\$ 2,59	19,25%	R\$ 4,08	10,26%	R\$ 2,18		
7.5.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 78,66	12,21%	R\$ 9,60	19,25%	R\$ 15,14	10,26%	R\$ 8,07		
7.5.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 253,50	12,21%	R\$ 30,95	19,25%	R\$ 48,80	10,26%	R\$ 26,01		
7.5.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 226,03	12,21%	R\$ 27,60	19,25%	R\$ 43,51	10,26%	R\$ 23,19		
7.5.10	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 20x20CM COM TAMPA - SBC (068159)	100%	R\$ 426,42	12,21%	R\$ 52,07	19,25%	R\$ 82,09	10,26%	R\$ 43,75		
7.5.11	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" DIM. ATÉ 100X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 4.028,64	12,21%	R\$ 491,90	19,25%	R\$ 775,51	10,26%	R\$ 413,34		
7.5.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 950,18	12,21%	R\$ 116,02	19,25%	R\$ 182,91	10,26%	R\$ 97,49		
7.5.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 539,57	12,21%	R\$ 65,88	19,25%	R\$ 103,87	10,26%	R\$ 55,36		
7.5.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 88,74	12,21%	R\$ 10,84	19,25%	R\$ 17,08	10,26%	R\$ 9,10		
7.5.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.533,44	12,21%	R\$ 187,23	19,25%	R\$ 295,19	10,26%	R\$ 157,33		
7.5.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 486,67	12,21%	R\$ 59,42	19,25%	R\$ 93,68	10,26%	R\$ 49,93		
7.5.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 83,92	12,21%	R\$ 10,25	19,25%	R\$ 16,15	10,26%	R\$ 8,61		
7.5.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 782,00	12,21%	R\$ 95,48	19,25%	R\$ 150,54	10,26%	R\$ 80,23		
7.5.19	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20,0 M	100%	R\$ 456,12	12,21%	R\$ 55,69	19,25%	R\$ 87,80	10,26%	R\$ 46,80		
7.5.20	CABO HDMI (30 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	100%	R\$ 2.641,25	12,21%	R\$ 322,50	19,25%	R\$ 508,44	10,26%	R\$ 270,99		
7.5.21	CABO HDMI (15 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	100%	R\$ 1.089,48	12,21%	R\$ 133,03	19,25%	R\$ 209,72	10,26%	R\$ 111,78		
7.5.22	CABO HDMI (10 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	100%	R\$ 440,00	12,21%	R\$ 53,72	19,25%	R\$ 84,70	10,26%	R\$ 45,14		
7.5.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE SONORIZAÇÃO 2X2,5MM². REF: SBC (068061)	100%	R\$ 1.988,91	12,21%	R\$ 242,85	19,25%	R\$ 382,87	10,26%	R\$ 204,06		
7.5.24	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	100%	R\$ 450,04	12,21%	R\$ 54,95	19,25%	R\$ 86,63	10,26%	R\$ 46,17		
7.5.25	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA 2P+T ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	100%	R\$ 509,50	12,21%	R\$ 62,21	19,25%	R\$ 98,08	10,26%	R\$ 52,27		
7.5.26	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA FÊMEA XLR ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	100%	R\$ 825,86	12,21%	R\$ 100,84	19,25%	R\$ 158,98	10,26%	R\$ 84,73		
7.5.27	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 25x25CM COM TAMPA - SBC (068159)	100%	R\$ 174,39	12,21%	R\$ 21,29	19,25%	R\$ 33,57	10,26%	R\$ 17,89		
7.5.28	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 30x30CM COM TAMPA - SBC (068159)	100%	R\$ 640,98	12,21%	R\$ 78,26	19,25%	R\$ 123,39	10,26%	R\$ 65,76		
7.5.29	PLUGUE XLR FÊMEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	100%	R\$ 60,72	12,21%	R\$ 7,41	19,25%	R\$ 11,69	10,26%	R\$ 6,23		
7.5.30	PLUGUE XLR MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	100%	R\$ 1.119,86	12,21%	R\$ 136,73	19,25%	R\$ 215,57	10,26%	R\$ 114,90		
7.5.31	HDMI SPLITER 1X8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	100%	R\$ 1.941,16	12,21%	R\$ 237,02	19,25%	R\$ 373,67	10,26%	R\$ 199,16		
7.5.32	MEDUSA 20 VIAS MULTICABOS (40 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101567)	100%	R\$ 2.956,34	12,21%	R\$ 360,97	19,25%	R\$ 569,10	10,26%	R\$ 303,32		



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS			
7.6	ILUMINAÇÃO	100%	R\$ 70.634,66	12,21%	R\$ 8.624,49	19,25%	R\$ 13.597,17	10,26%	R\$ 7.247,12				
7.6.1	LUMINÁRIA (120 X 20CM) SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES DE 1850 LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97585)	100%	R\$ 2.770,11	12,21%	R\$ 338,23	19,25%	R\$ 533,25	10,26%	R\$ 284,21				
7.6.2	LUMINÁRIA (60 x 20 CM), DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SINAPI 97587	100%	R\$ 1.854,48	12,21%	R\$ 226,43	19,25%	R\$ 356,99	10,26%	R\$ 190,27				
7.6.3	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (60 x 20 CM), DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA. REF: SINAPI 97587	100%	R\$ 320,32	12,21%	R\$ 39,11	19,25%	R\$ 61,66	10,26%	R\$ 32,86				
7.6.4	LUMINÁRIA (120 x 20 CM), DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 1850LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SINAPI (97587)	100%	R\$ 6.577,20	12,21%	R\$ 803,08	19,25%	R\$ 1.266,11	10,26%	R\$ 674,82				
7.6.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED BULBO DE 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103782)	100%	R\$ 170,02	12,21%	R\$ 20,76	19,25%	R\$ 32,73	10,26%	R\$ 17,44				
7.6.6	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (120 x 20 CM), DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA. REF: SINAPI 97587	100%	R\$ 3.227,84	12,21%	R\$ 394,12	19,25%	R\$ 621,36	10,26%	R\$ 331,18				
7.6.7	LUMINARIA PENDENTE RETANGULAR LED. REF: 060812	100%	R\$ 1.669,22	12,21%	R\$ 203,81	19,25%	R\$ 321,32	10,26%	R\$ 171,26				
7.6.8	LUMINARIA PENDENTE OFFICE RETANGULAR 65X12 T8 LED. REF: 060812	100%	R\$ 1.150,12	12,21%	R\$ 140,43	19,25%	R\$ 221,40	10,26%	R\$ 118,00				
7.6.9	LÂMPADA TUBULAR LED, T8, 18W, 1850 LM, COR QUENTE - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO. REF: ORSE (12801)	100%	R\$ 1.733,42	12,21%	R\$ 211,65	19,25%	R\$ 333,68	10,26%	R\$ 177,85				
7.6.10	LUSTRE CANDELABRO PENDENTE CONTEMPORÂNEO 2 ANÉIS DECOLATIVO, LUZ COR QUENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: 060812	100%	R\$ 2.326,82	12,21%	R\$ 284,10	19,25%	R\$ 447,91	10,26%	R\$ 238,73				
7.6.11	LUMINÁRIA DE CHÃO BLINDADA PARA PAR 20, 515 LM, LED, COR QUENTE, LÂMPADA INCLUSA. REF: ORSE (10747)	100%	R\$ 3.104,20	12,21%	R\$ 379,02	19,25%	R\$ 597,56	10,26%	R\$ 318,49				
7.6.12	LUMINARIA PENDENTE ARTICULADA NA COR PRETA 1 M PARA 6 SPOT GU10 - COR QUENTE LED. REF: 060812	100%	R\$ 4.289,60	12,21%	R\$ 523,76	19,25%	R\$ 825,75	10,26%	R\$ 440,11				
7.6.13	SPOT DE EMBUTIR PARA PAR 20, 515 LM, COR QUENTE. REF: SBC (060080)	100%	R\$ 399,05	12,21%	R\$ 48,72	19,25%	R\$ 76,82	10,26%	R\$ 40,94				
7.6.14	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES LED, 900 LM, CADA, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC (060188)	100%	R\$ 32.656,80	12,21%	R\$ 3.987,40	19,25%	R\$ 6.286,43	10,26%	R\$ 3.350,59				
7.6.15	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 22X22 CM, 18W, 1530 LM, TIPO PLSFON LED, LUZ NA COR BRANCA. REF: SBC (060121)	100%	R\$ 1.221,84	12,21%	R\$ 149,19	19,25%	R\$ 235,20	10,26%	R\$ 125,36				
7.6.16	LUMINÁRIA DO TIPO PAINEL MODULAR DE EMBUTIR COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 30X120 CM, DE 3600 A 5000 LUMENS E COR BRANCA(6500K). REF: SBC (06215)	100%	R\$ 4.625,92	12,21%	R\$ 564,82	19,25%	R\$ 890,49	10,26%	R\$ 474,62				
7.6.17	LUMINARIA EMBUTIDA BLINDADA PARA DICRÓICA LED 250 LM, LUZ QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: ORSE (619)	100%	R\$ 2.537,70	12,21%	R\$ 309,85	19,25%	R\$ 488,51	10,26%	R\$ 260,37				
8	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	100%	R\$ 36.325,84			0,26%	R\$ 94,45	8,86%	R\$ 3.218,47	3,62%	R\$ 1.315,00		
8.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 7.480,32			0,26%	R\$ 19,45	8,86%	R\$ 662,76	3,62%	R\$ 270,79		
8.2	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO. REF: AGESUL (1201002083)	100%	R\$ 115,59			0,26%	R\$ 0,30	8,86%	R\$ 10,24	3,62%	R\$ 4,18		
8.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	100%	R\$ 1.784,14			0,26%	R\$ 4,64	8,86%	R\$ 158,07	3,62%	R\$ 64,59		
8.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 10.574,66			0,26%	R\$ 27,49	8,86%	R\$ 936,91	3,62%	R\$ 382,80		
8.5	Cabo PVC 750V, 3X1,5 mm² - Forneimento e Instalação REF: SINAPI (91925)	100%	R\$ 736,12			0,26%	R\$ 1,91	8,86%	R\$ 65,22	3,62%	R\$ 26,65		
8.6	Cabo Blindado para Alarme e Detecção de Incêndio 3x1,5 mm²- Forneimento e Instalação REF: SINAPI 91925	100%	R\$ 1.705,85			0,26%	R\$ 4,44	8,86%	R\$ 151,14	3,62%	R\$ 61,75		
8.7	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	100%	R\$ 179,78			0,26%	R\$ 0,47	8,86%	R\$ 15,93	3,62%	R\$ 6,51		
8.8	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	100%	R\$ 341,90			0,26%	R\$ 0,89	8,86%	R\$ 30,29	3,62%	R\$ 12,38		
8.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	100%	R\$ 463,26			0,26%	R\$ 1,20	8,86%	R\$ 41,04	3,62%	R\$ 16,77		
8.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	100%	R\$ 1.073,32			0,26%	R\$ 2,79	8,86%	R\$ 95,10	3,62%	R\$ 38,85		
8.11	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF. 09/2023	100%	R\$ 32,09			0,26%	R\$ 0,08	8,86%	R\$ 2,84	3,62%	R\$ 1,16		
8.12	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - REF: SBC (055034)	100%	R\$ 278,70			0,26%	R\$ 0,72	8,86%	R\$ 24,69	3,62%	R\$ 10,09		
8.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20X40CM, EM PVC "2MM" ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - REF: SBC (055034)	100%	R\$ 390,18			0,26%	R\$ 1,01	8,86%	R\$ 34,57	3,62%	R\$ 14,12		
8.14	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - REF: SBC (055034)	100%	R\$ 668,88			0,26%	R\$ 1,74	8,86%	R\$ 59,26	3,62%	R\$ 24,21		
8.15	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	100%	R\$ 1.028,38			0,26%	R\$ 2,67	8,86%	R\$ 91,11	3,62%	R\$ 37,23		
8.16	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 2.857,62			0,26%	R\$ 7,43	8,86%	R\$ 253,19	3,62%	R\$ 103,45		

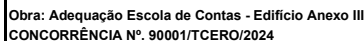
Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
8.17	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 697,44			0,26%	R\$ 1,81	8,86%	R\$ 61,79	3,62%	R\$ 25,25
8.18	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 1.363,01			0,26%	R\$ 3,54	8,86%	R\$ 120,76	3,62%	R\$ 49,34
8.19	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 463,92			0,26%	R\$ 1,21	8,86%	R\$ 41,10	3,62%	R\$ 16,79
8.20	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	100%	R\$ 1.164,40			0,26%	R\$ 3,03	8,86%	R\$ 103,17	3,62%	R\$ 42,15
8.21	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	100%	R\$ 2.271,00			0,26%	R\$ 5,90	8,86%	R\$ 201,21	3,62%	R\$ 82,21
8.22	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 142,97			0,26%	R\$ 0,37	8,86%	R\$ 12,67	3,62%	R\$ 5,18
8.23	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	100%	R\$ 512,31			0,26%	R\$ 1,33	8,86%	R\$ 45,39	3,62%	R\$ 18,55
9	COBERTURA	100%	R\$ 223.978,65								
9.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97647)	100%	R\$ 14.696,05								
9.2	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA E SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA. REF: ORSE 8344	100%	R\$ 19.829,93								
9.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100%	R\$ 1.454,29								
9.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100%	R\$ 41.471,18								
9.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100%	R\$ 13.189,17								
9.6	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100%	R\$ 27.409,35								
9.7	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA REAPROVEITADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF: SINAPI (94216)	100%	R\$ 19.942,03								
9.8	REPARO PARA TELHADO UTILIZANDO FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA (L = 10 CM, ROLO DE 10 M) MULTIUSO. REF: SBC (160618)	100%	R\$ 5.528,10								
9.9	PINTURA COBERTURA MANTA LÍQUIDA EMBORRACHADA. REF: SBC (180030)	100%	R\$ 1.557,60								
9.10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100%	R\$ 78.900,95								
10	INSTALAÇÕES DE SPDA	100%	R\$ 23.027,42	1,10%	R\$ 253,30	44,96%	R\$ 10.353,13	44,96%	R\$ 10.353,13		
10.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	100%	R\$ 1.181,42	1,10%	R\$ 13,00	44,96%	R\$ 531,17	44,96%	R\$ 531,17		
10.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 952,99	1,10%	R\$ 10,48	44,96%	R\$ 428,46	44,96%	R\$ 428,46		
10.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100%	R\$ 999,36	1,10%	R\$ 10,99	44,96%	R\$ 449,31	44,96%	R\$ 449,31		
10.4	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	100%	R\$ 2.732,40	1,10%	R\$ 30,06	44,96%	R\$ 1.228,49	44,96%	R\$ 1.228,49		
10.5	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	100%	R\$ 3.151,77	1,10%	R\$ 34,67	44,96%	R\$ 1.417,04	44,96%	R\$ 1.417,04		
10.6	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100%	R\$ 499,94	1,10%	R\$ 5,50	44,96%	R\$ 224,77	44,96%	R\$ 224,77		
10.7	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	100%	R\$ 364,07	1,10%	R\$ 4,00	44,96%	R\$ 163,69	44,96%	R\$ 163,69		
10.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	100%	R\$ 264,45	1,10%	R\$ 2,91	44,96%	R\$ 118,90	44,96%	R\$ 118,90		
10.9	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO	100%	R\$ 925,20	1,10%	R\$ 10,18	44,96%	R\$ 415,97	44,96%	R\$ 415,97		
10.10	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100%	R\$ 261,36	1,10%	R\$ 2,87	44,96%	R\$ 117,51	44,96%	R\$ 117,51		
10.11	TERMINAL AEREO GALVANIZADO A FOGO 600MM Prt-152a	100%	R\$ 2.178,96	1,10%	R\$ 23,97	44,96%	R\$ 979,66	44,96%	R\$ 979,66		
10.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8". REF: ORSE (12740)	100%	R\$ 8.219,16	1,10%	R\$ 90,41	44,96%	R\$ 3.695,33	44,96%	R\$ 3.695,33		
10.13	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2 REF: SETOP (ED-51086)	100%	R\$ 306,90	1,10%	R\$ 3,38	44,96%	R\$ 137,98	44,96%	R\$ 137,98		
10.14	CURVAS 90° DE BARRA CHATA 7/8" x 1/8" x 300 mm (70mm²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SBC (061018)	100%	R\$ 989,44	1,10%	R\$ 10,88	44,96%	R\$ 444,85	44,96%	R\$ 444,85		
11	CLIMATIZAÇÃO	100%	R\$ 672.188,02	15,32%	R\$ 102.979,20	52,06%	R\$ 102.979,20	52,06%	R\$ 349.941,08		
11.1	CLIMATIZAÇÃO GERAL	100%	R\$ 200.764,86	15,32%	R\$ 30.757,18	52,06%	R\$ 30.757,18	52,06%	R\$ 104.518,19		
11.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 14.360,06	15,32%	R\$ 2.199,96	52,06%	R\$ 2.199,96	52,06%	R\$ 7.475,85		



Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS			
11.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 58.453,06	15,32%	R\$ 8.955,01	15,32%	R\$ 8.955,01	52,06%	R\$ 30.430,66				
11.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 7.485,63	15,32%	R\$ 1.146,80	15,32%	R\$ 1.146,80	52,06%	R\$ 3.897,02				
11.1.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97328)	100%	R\$ 21.179,28	15,32%	R\$ 3.244,67	15,32%	R\$ 3.244,67	52,06%	R\$ 11.025,93				
11.1.5	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2 REF: SBC (063511)	100%	R\$ 8.858,16	15,32%	R\$ 1.357,07	15,32%	R\$ 1.357,07	52,06%	R\$ 4.611,56				
11.1.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97334)	100%	R\$ 90.428,67	15,32%	R\$ 13.853,67	15,32%	R\$ 13.853,67	52,06%	R\$ 47.077,17				
11.2	CLIMATIZAÇÃO DATACENTER	100%	R\$ 136.754,60	15,32%	R\$ 20.950,80	15,32%	R\$ 20.950,80	52,06%	R\$ 71.194,44				
11.2.1	Fornecimento e instalação de placas modulares (60x60x3cm) com enchimento de concreto apoiados em pedestais metálicos de altura reguláveis com revestimento laminado melamínico com longarinas e Altura de 40cm acima do piso acabado)- Cópia da SINAPI (98678)	100%	R\$ 46.638,60	15,32%	R\$ 7.145,03	15,32%	R\$ 7.145,03	52,06%	R\$ 24.280,06				
11.2.2	Fornecimento e instalação de placas perfuradas modulares (60x60x3cm) apoiadas em pedestais metálicos de altura reguláveis com revestimento laminado melamínico com longarinas.(com 50% a 70% de abertura e Altura de 40cm acima do piso acabado) - Cópia da SINAPI (98678)	100%	R\$ 5.022,69	15,32%	R\$ 769,48	15,32%	R\$ 769,48	52,06%	R\$ 2.614,81				
11.2.3	DAMPER DE REGULAGEM 1425X150MM REF. DIFUS-AR DLP 1425X150 SOB MEDIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC 071853	100%	R\$ 5.930,65	15,32%	R\$ 908,58	15,32%	R\$ 908,58	52,06%	R\$ 3.087,50				
11.2.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_P5	100%	R\$ 7.286,53	15,32%	R\$ 1.116,30	15,32%	R\$ 1.116,30	52,06%	R\$ 3.793,37				
11.2.5	MANTA EM LÃ DE VIDRO ESP=38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 812,47	15,32%	R\$ 124,47	15,32%	R\$ 124,47	52,06%	R\$ 422,97				
11.2.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (Cópia da SINAPI (97327))	100%	R\$ 27.094,50	15,32%	R\$ 4.150,88	15,32%	R\$ 4.150,88	52,06%	R\$ 14.105,40				
11.2.7	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO 1225X225 COM REGISTRO, MODELO DIFUSAR GHR	100%	R\$ 1.697,52	15,32%	R\$ 260,06	15,32%	R\$ 260,06	52,06%	R\$ 883,73				
11.2.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 4.881,91	15,32%	R\$ 747,91	15,32%	R\$ 747,91	52,06%	R\$ 2.541,52				
11.2.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100%	R\$ 190,63	15,32%	R\$ 29,20	15,32%	R\$ 29,20	52,06%	R\$ 99,24				
11.2.10	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 22, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação - Cópia da ORSE (11501)	100%	R\$ 2.249,45	15,32%	R\$ 344,62	15,32%	R\$ 344,62	52,06%	R\$ 1.171,06				
11.2.11	ISOLAMENTO TERMICO COM Lã DE ROCHA	100%	R\$ 1.718,68	15,32%	R\$ 263,30	15,32%	R\$ 263,30	52,06%	R\$ 894,74				
11.2.12	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	100%	R\$ 1.165,84	15,32%	R\$ 178,61	15,32%	R\$ 178,61	52,06%	R\$ 606,94				
11.2.13	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	100%	R\$ 247,06	15,32%	R\$ 37,85	15,32%	R\$ 37,85	52,06%	R\$ 128,62				
11.2.14	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1.1/2"x1/8". REF: SBC (111301)	100%	R\$ 23.919,70	15,32%	R\$ 3.664,50	15,32%	R\$ 3.664,50	52,06%	R\$ 12.452,60				
11.2.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO INTERNO 28 MM ESPESSURA 25 MM - 2 m. REF: CPOS (32.11.440)	100%	R\$ 6.808,05	15,32%	R\$ 1.042,99	15,32%	R\$ 1.042,99	52,06%	R\$ 3.544,27				
11.2.16	GÁS REFRIGERANTE R410	100%	R\$ 1.090,32	15,32%	R\$ 167,04	15,32%	R\$ 167,04	52,06%	R\$ 567,62				
11.3	EQUIPAMENTOS	100%	R\$ 334.668,56	15,32%	R\$ 51.271,22	15,32%	R\$ 51.271,22	52,06%	R\$ 174.228,45				
11.3.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 38.653,92	15,32%	R\$ 5.921,78	15,32%	R\$ 5.921,78	52,06%	R\$ 20.123,23				
11.3.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 14.298,12	15,32%	R\$ 2.190,47	15,32%	R\$ 2.190,47	52,06%	R\$ 7.443,60				
11.3.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 28.283,04	15,32%	R\$ 4.332,96	15,32%	R\$ 4.332,96	52,06%	R\$ 14.724,15				
11.3.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 33.094,11	15,32%	R\$ 5.070,02	15,32%	R\$ 5.070,02	52,06%	R\$ 17.228,79				
11.3.5	CENTRAL SPLIT BUILT IN 48.000 BTU/H 220 V 3PH REF. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103263)	100%	R\$ 68.611,60	15,32%	R\$ 10.511,30	15,32%	R\$ 10.511,30	52,06%	R\$ 35.719,20				
11.3.6	AR CONDICIONADO SPLIT, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103266)	100%	R\$ 141.898,80	15,32%	R\$ 21.738,90	15,32%	R\$ 21.738,90	52,06%	R\$ 73.872,52				
11.3.7	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103247)	100%	R\$ 1.545,36	15,32%	R\$ 236,75	15,32%	R\$ 236,75	52,06%	R\$ 804,51				
11.3.8	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO. (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103250)	100%	R\$ 1.212,84	15,32%	R\$ 185,81	15,32%	R\$ 185,81	52,06%	R\$ 631,40				



Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
11.3.9	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO) REF: SINAPI (103253)	100%	R\$ 1.036,75	15,32%	R\$ 158,83	15,32%	R\$ 158,83	52,06%	R\$ 539,73		
11.3.10	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO) REF: SINAPI (103253)	100%	R\$ 622,05	15,32%	R\$ 95,30	15,32%	R\$ 95,30	52,06%	R\$ 323,84		
11.3.11	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103261)	100%	R\$ 2.770,65	15,32%	R\$ 424,46	15,32%	R\$ 424,46	52,06%	R\$ 1.442,40		
11.3.12	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103263)	100%	R\$ 1.320,66	15,32%	R\$ 202,33	15,32%	R\$ 202,33	52,06%	R\$ 687,54		
11.3.13	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103266)	100%	R\$ 1.320,66	15,32%	R\$ 202,33	15,32%	R\$ 202,33	52,06%	R\$ 687,54		
12	REVESTIMENTO DE TETO	100%	R\$ 157.518,82								
12.1	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	100%	R\$ 17.339,99								
12.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100%	R\$ 828,69								
12.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100%	R\$ 5.369,89								
12.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	100%	R\$ 2.831,34								
12.5	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	100%	R\$ 563,32								
12.6	FORRO MODULAR DE GESSO 625 x 625 MM, INCLUSO ESTRUTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (120412)	100%	R\$ 49.310,81								
12.7	INSTALAÇÃO FORRO MODULAR DE GESSO 625 x 625 MM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO, INCLUSO ESTRUTURA. REF: SBC (120412)	100%	R\$ 81.274,78								
13	REVESTIMENTO DE PAREDE	100%	R\$ 420.338,74	4,35%	R\$ 18.284,74	1,78%	R\$ 7.482,03				
13.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100%	R\$ 9.347,65	4,35%	R\$ 406,62	1,78%	R\$ 166,39				
13.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	100%	R\$ 18.913,19	4,35%	R\$ 822,72	1,78%	R\$ 336,65				
13.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	100%	R\$ 133.538,63	4,35%	R\$ 5.808,93	1,78%	R\$ 2.376,99				
13.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100%	R\$ 35.528,01	4,35%	R\$ 1.545,47	1,78%	R\$ 632,40				
13.5	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. REF: SINAPI (88495)	100%	R\$ 38.069,97	4,35%	R\$ 1.656,04	1,78%	R\$ 677,65				
13.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100%	R\$ 15.136,71	4,35%	R\$ 658,45	1,78%	R\$ 269,43				
13.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100%	R\$ 6.250,76	4,35%	R\$ 271,91	1,78%	R\$ 111,26				
13.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	100%	R\$ 14.903,84	4,35%	R\$ 648,32	1,78%	R\$ 265,29				
13.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO GELO ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	100%	R\$ 84.116,57	4,35%	R\$ 3.659,07	1,78%	R\$ 1.497,27				
13.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ALGODÃO EGÍPCIO ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	100%	R\$ 24.968,14	4,35%	R\$ 1.086,11	1,78%	R\$ 444,43				
13.11	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA VERDE COLEGIAL ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	100%	R\$ 10.278,15	4,35%	R\$ 447,10	1,78%	R\$ 182,95				
13.12	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PORCELANATO ESMALTADO DE DIMENSÕES 30X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REF: SINAPI (87263)	100%	R\$ 29.287,12	4,35%	R\$ 1.273,99	1,78%	R\$ 521,31				
14	REVESTIMENTO DE PISO	100%	R\$ 272.840,70								
14.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	100%	R\$ 13.476,42								
14.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	100%	R\$ 289,53								
14.3	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	100%	R\$ 46.875,83								
14.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	100%	R\$ 182.744,22								
14.5	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REF: SINAPI (87263)	100%	R\$ 19.156,10								
14.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	100%	R\$ 3.882,01								
14.7	IMPERMEABILIZACAO DE MUROS E PAREDES COM UMIDADE	100%	R\$ 5.233,37								
14.8	SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	100%	R\$ 1.183,22								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS			
15	DIVISÓRIAS	100%	R\$ 1.481.370,81	47,31%	R\$ 700.836,53	1,27%	R\$ 18.813,41	2,69%	R\$ 39.848,87	2,69%	R\$ 39.848,87		
15.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	100%	R\$ 37.469,30	47,31%	R\$ 17.726,73	1,27%	R\$ 475,86	2,69%	R\$ 1.007,92	2,69%	R\$ 1.007,92		
15.2	PAREDE DE DIVISÓRIA ARTICULADA PREMIUM 120MM EM MDP 15 MM COM REVESTIMENTO BP MELAMÍNICO (10,28-LX2,90-A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: ORSE (180)	100%	R\$ 79.973,37	47,31%	R\$ 37.835,40	1,27%	R\$ 1.015,66	2,69%	R\$ 2.151,28	2,69%	R\$ 2.151,28		
15.3	DIVISORIA PISO TETO , CEGO, MELAMÍNICA COM BANDEIRA MELAMINICA, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM FECHAMENTO EM MDP 18MM EM DUAS FACES E MANTA ACÚSTICA (12,10 X 2,70 M = 32,67 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 280.704,15	47,31%	R\$ 132.801,13	1,27%	R\$ 3.564,94	2,69%	R\$ 7.550,94	2,69%	R\$ 7.550,94		
15.4	DIVISORIA PISO TETO MISTA SEM PERSIANA , COM VIDRO DUPLO SEM PELÍCULA E PARTE INTERNA COM MANTA ACÚSTICA (11,84 X 2,70 M = 31,96 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 57.993,33	47,31%	R\$ 27.436,64	1,27%	R\$ 736,52	2,69%	R\$ 1.560,02	2,69%	R\$ 1.560,02		
15.5	DIVISORIA PISO TETO MISTA, DE VIDRO DUPLO DE 6MM E BANDEIRA CEGA, COM PERSIANA (14,65 X 2,70 M = 39,55 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 926.601,13	47,31%	R\$ 438.374,99	1,27%	R\$ 11.767,83	2,69%	R\$ 24.925,57	2,69%	R\$ 24.925,57		
15.6	DIVISORIA PISO TETO, DE VIDRO DUPLO SEM PELÍCULA APLICADA, DE 6MM DE ESPESSURA TEMPERADO (14,907 X 2,70 M= 40,2489 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 81.794,03	47,31%	R\$ 38.696,76	1,27%	R\$ 1.038,78	2,69%	R\$ 2.200,26	2,69%	R\$ 2.200,26		
15.7	COLUNA/POSTE CONDUTOR DE CABOS EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO CONECTOR QUADRADO DE ALUMÍNIO 85X85MM, USADO PARA TRANSIÇÕES L,T OU X, OU COMO ACABAMENTO DE PAREDE, E POSSIBILIDADE DE PASSAGEM DE CABOS E DRENOS	100%	R\$ 16.835,50	47,31%	R\$ 7.964,88	1,27%	R\$ 213,81	2,69%	R\$ 452,87	2,69%	R\$ 452,87		
16	REVESTIMENTO DE FACHADA	100%	R\$ 599.230,64										
16.1	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 85.169,62										
16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO DE PROTEÇÃO EM VIDRO LAMINADO, 8,4 MM COM ASPECTO BRONXE/DOURADO E SUPERFÍCIE EXTERNA ESPELHADA FIXADA SOBRE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO COM 18 MÓDULOS FIXOS E DOIS EM MAXIM-AR	100%	R\$ 492.146,22										
16.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_ 03/2024	100%	R\$ 21.914,80										
17	ESQUADRIAS	100%	R\$ 319.929,15	2,22%	R\$ 7.102,43	59,18%	R\$ 189.334,07						
17.1	PORTAS	1	297777,99	2,22%	R\$ 6.610,67	59,18%	R\$ 176.225,01						
17.1.1	(P01) PORTA CEGA DE ABRIR DE DIVISÓRIA PISO TETO, 0,90*2,10, INCLUSO DOBRADIÇA, MAÇANETA, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 183.021,44	2,22%	R\$ 4.063,08	59,18%	R\$ 108.312,09						
17.1.2	(P02) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. REF: SINAPI (90844)	100%	R\$ 4.765,32	2,22%	R\$ 105,79	59,18%	R\$ 2.820,12						
17.1.3	(P03) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO . REF: SINAPI (100689)	100%	R\$ 782,90	2,22%	R\$ 17,38	59,18%	R\$ 463,32						
17.1.4	(P4) PORTA DE CORRER VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM (4,00X2,10M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR ,FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 6.110,73	2,22%	R\$ 135,66	59,18%	R\$ 3.616,33						
17.1.5	(P05) KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	100%	R\$ 2.071,88	2,22%	R\$ 46,00	59,18%	R\$ 1.226,14						
17.1.6	(P06) PORTA ESQUADRIA CORRER DUAS FOLHAS LINHA SUPREMA 2,20X2,10 M, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA. - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	100%	R\$ 7.475,62	2,22%	R\$ 165,96	59,18%	R\$ 4.424,07						
17.1.7	(P07) PORTA CAMARÃO/SANFONADA DE MADEIRA 0,90X2,10, INCLUSO DUAS FOLHAS DE 0,45X2,1m, MARCO, CONTRA MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR, FECHADURA, COM ACABAMENTO E SELADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 2.961,52	2,22%	R\$ 65,75	59,18%	R\$ 1.752,63						
17.1.8	(P08) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 60X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. RE: SINAPI (100687)	100%	R\$ 1.597,58	2,22%	R\$ 35,47	59,18%	R\$ 945,45						
17.1.9	(P09) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA , 90X210CM, DE CORRER, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHO METÁLICO, ROLDANAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO . REF: SINAPI (100689)	100%	R\$ 3.672,75	2,22%	R\$ 81,54	59,18%	R\$ 2.173,53						
17.1.10	(P10) PORTA DE CORRER (1,80X2,10M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR ,FECHADURA, VIDRO INCOLOR 10MM TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 5.835,24	2,22%	R\$ 129,54	59,18%	R\$ 3.453,30						
17.1.11	(P11) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA 160X210, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. SINAPI (91314)	100%	R\$ 3.207,14	2,22%	R\$ 71,20	59,18%	R\$ 1.897,99						
17.1.12	(P11) INSTALAÇÃO PORTA 160X210, REAPROVEITADA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. SINAPI (91314)	100%	R\$ 1.212,46	2,22%	R\$ 26,92	59,18%	R\$ 717,53						
17.1.13	(P12) PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM FIXO LATERAL - 1,50X2,90 M, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 3.811,20	2,22%	R\$ 84,61	59,18%	R\$ 2.255,47						



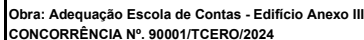
Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
17.1.14	(P14) PORTA DE CORRER (DIVISÓRIA) 0,80X2,10 INCLUSO TRILHO, ROLDANA, PUXADOR, FECHADURA	100%	R\$ 13.428,78	2,22%	R\$ 298,12	59,18%	R\$ 7.947,15				
17.1.15	(P15) INSTALAÇÃO DE PORTA EXISTENTE DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. REF: SINAPI (102185)	100%	R\$ 2.118,17	2,22%	R\$ 47,02	59,18%	R\$ 1.253,53				
17.1.16	(P16) PORTA DE CORRER (1,00X2,10 M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR, FECHADURA, VIDRO INCOLOR 10MM TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 3.381,38	2,22%	R\$ 75,07	59,18%	R\$ 2.001,10				
17.1.17	(P17) PORTA DE CORRER ALUMÍNIO COR GRAFITE FOSCO - SUPREMA OU SIMILAR 2,00X2,10, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 4.593,05	2,22%	R\$ 101,97	59,18%	R\$ 2.718,17				
17.1.18	(P19) PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, DIMENSOES (LXH) 0,60X1,80M, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 27.709,60	2,22%	R\$ 615,15	59,18%	R\$ 16.398,54				
17.1.19	(P20) PORTA ESQUADRIA CORRER DUAS FOLHAS LINHA SUPREMA 2,70X2,50 M, PUXADOR EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 8.491,04	2,22%	R\$ 188,50	59,18%	R\$ 5.025,00				
17.1.20	(P22) PORTA DE CORRER EM COMPENSADO PARA PINTURA 0,65X2,10 - INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR, FECHADURA, ACABAMENTO COM SELADOR E KIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 2.282,10	2,22%	R\$ 50,66	59,18%	R\$ 1.350,55				
17.1.21	(P24 E P25) PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100%	R\$ 8.452,48	2,22%	R\$ 187,65	59,18%	R\$ 5.002,18				
17.1.22	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	100%	R\$ 795,61	2,22%	R\$ 17,66	59,18%	R\$ 470,84				
17.2	JANELAS	1	22151,16	2,22%	R\$ 491,76	59,18%	R\$ 13.109,06				
17.2.1	ASSENTAMENTO PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. REF: SINAPI 101965	100%	R\$ 1.486,95	2,22%	R\$ 33,01	59,18%	R\$ 879,98				
17.2.2	(J14) JANELA EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM (4+4), ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSÃO (LXH) 0,90X1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 3.358,16	2,22%	R\$ 74,55	59,18%	R\$ 1.987,36				
17.2.3	(J15) JANELA EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM (4+4), ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSÃO (LXH) 1,20X1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 4.477,56	2,22%	R\$ 99,40	59,18%	R\$ 2.649,82				
17.2.4	INSTALAÇÃO JANELA, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. REF: SINAPI (94573)	100%	R\$ 1.233,87	2,22%	R\$ 27,39	59,18%	R\$ 730,20				
17.2.5	(J10) JANELA BASCULANTE MAXIM-AR TEMP INCOLOR 08MM - 3700X400 - KIT COMPLETO CORRENTE 3,0M, ACESSÓRIOS, DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 4.733,28	2,22%	R\$ 105,08	59,18%	R\$ 2.801,16				
17.2.6	(J12) JANELA BASCULANTE MAXIM-AR TEMP INCOLOR 08MM - 950X620 - KIT COMPLETO CORRENTE 3,0M, ACESSÓRIOS, DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 349,92	2,22%	R\$ 7,77	59,18%	R\$ 207,08				
17.2.7	(J13) JANELA 2 FOLHAS TEMP INCOLOR 08MM - 2300X1200 - KIT COMPLETO PERFIL, ESCOVINHA, ROLDANAS, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 4.326,93	2,22%	R\$ 96,06	59,18%	R\$ 2.560,68				
17.2.8	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	100%	R\$ 2.184,49	2,22%	R\$ 48,50	59,18%	R\$ 1.292,78				
18	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100%	R\$ 44.546,49			13,90%	R\$ 6.191,96	3,67%	R\$ 1.634,86	21,58%	R\$ 9.613,13
18.1	FIXAÇÃO PAPELEIRA REAPROVEITADA. REF: SINAPI 95544	100%	R\$ 122,85			13,90%	R\$ 17,08	3,67%	R\$ 4,51	21,58%	R\$ 26,51
18.2	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 347,06			13,90%	R\$ 48,24	3,67%	R\$ 12,74	21,58%	R\$ 74,90
18.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 4.648,49			13,90%	R\$ 646,14	3,67%	R\$ 170,60	21,58%	R\$ 1.003,14
18.4	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. REF: SETOP (ED-48183)	100%	R\$ 786,38			13,90%	R\$ 109,31	3,67%	R\$ 28,86	21,58%	R\$ 169,70
18.5	INSTALAÇÃO TORNEIRA EM LAVATÓRIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. REF: (86915)	100%	R\$ 8,79			13,90%	R\$ 1,22	3,67%	R\$ 0,32	21,58%	R\$ 1,90
18.6	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (86906)	100%	R\$ 2.528,32			13,90%	R\$ 351,44	3,67%	R\$ 92,79	21,58%	R\$ 545,61
18.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 192,42			13,90%	R\$ 26,75	3,67%	R\$ 7,06	21,58%	R\$ 41,52
18.8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 3.900,32			13,90%	R\$ 542,14	3,67%	R\$ 143,14	21,58%	R\$ 841,69
18.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 544,92			13,90%	R\$ 75,74	3,67%	R\$ 20,00	21,58%	R\$ 117,59
18.10	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 911,52			13,90%	R\$ 126,70	3,67%	R\$ 33,45	21,58%	R\$ 196,71
18.11	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,26 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.435,96			13,90%	R\$ 199,60	3,67%	R\$ 52,70	21,58%	R\$ 309,88
18.12	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 0,80 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86895)	100%	R\$ 2.692,23			13,90%	R\$ 374,22	3,67%	R\$ 98,80	21,58%	R\$ 580,98
18.13	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,66 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.446,66			13,90%	R\$ 201,09	3,67%	R\$ 53,09	21,58%	R\$ 312,19

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
18.14	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,70 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.472,02			13,90%	R\$ 204,61	3,67%	R\$ 54,02	21,58%	R\$ 317,66
18.15	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,73 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.491,04			13,90%	R\$ 207,25	3,67%	R\$ 54,72	21,58%	R\$ 321,77
18.16	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 2,16 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.807,46			13,90%	R\$ 251,24	3,67%	R\$ 66,33	21,58%	R\$ 390,05
18.17	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 2,38 X 0,40 M, INCLUSO SAIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.114,47			13,90%	R\$ 154,91	3,67%	R\$ 40,90	21,58%	R\$ 240,50
18.18	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 3,77 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 3.917,29			13,90%	R\$ 544,50	3,67%	R\$ 143,76	21,58%	R\$ 845,35
18.19	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 4,80 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 4.891,91			13,90%	R\$ 679,98	3,67%	R\$ 179,53	21,58%	R\$ 1.055,67
18.20	ESPELHO PARA BANHEIRO COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: IOPEs (080201)	100%	R\$ 4.706,80			13,90%	R\$ 654,25	3,67%	R\$ 172,74	21,58%	R\$ 1.015,73
18.21	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	100%	R\$ 5.476,60			13,90%	R\$ 761,25	3,67%	R\$ 200,99	21,58%	R\$ 1.181,85
18.22	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 102,98			13,90%	R\$ 14,31	3,67%	R\$ 3,78	21,58%	R\$ 22,22
19	ACESSIBILIDADE E COMUNICAÇÃO VISUAL	100%	R\$ 50.008,64					51,19%	R\$ 25.599,42	48,81%	R\$ 24.409,22
19.1	ACESSIBILIDADE	1	47164,67					51,19%	R\$ 24.143,59	48,81%	R\$ 23.021,08
19.1.1	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 15x5cm	100%	R\$ 2.099,02					51,19%	R\$ 1.074,49	48,81%	R\$ 1.024,53
19.1.2	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 60x400cm - Ref. SBC 202330	100%	R\$ 8.560,98					51,19%	R\$ 4.382,37	48,81%	R\$ 4.178,61
19.1.3	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30x5cm - REFERENCIA SBC 202109	100%	R\$ 1.212,96					51,19%	R\$ 620,91	48,81%	R\$ 592,05
19.1.4	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	100%	R\$ 959,88					51,19%	R\$ 491,36	48,81%	R\$ 468,52
19.1.5	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	100%	R\$ 1.638,60					51,19%	R\$ 838,80	48,81%	R\$ 799,80
19.1.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, DE CIMENTO HIDRAULICO, 25 X 25CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. REF: SINAPI (104658)	100%	R\$ 2.965,56					51,19%	R\$ 1.518,07	48,81%	R\$ 1.447,49
19.1.7	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, DE CIMENTO HIDRAULICO, 25 X 25CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. REF: SINAPI (104658)	100%	R\$ 10.061,44					51,19%	R\$ 5.150,45	48,81%	R\$ 4.910,99
19.1.8	INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE. REF: SINAPI (100867)	100%	R\$ 807,24					51,19%	R\$ 413,23	48,81%	R\$ 394,01
19.1.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 1.024,53					51,19%	R\$ 524,46	48,81%	R\$ 500,07
19.1.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 710,42					51,19%	R\$ 363,66	48,81%	R\$ 346,76
19.1.11	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" - Ref. ORSE (7319)	100%	R\$ 2.513,46					51,19%	R\$ 1.286,64	48,81%	R\$ 1.226,82
19.1.12	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" - Ref. ORSE (7319)	100%	R\$ 2.513,46					51,19%	R\$ 1.286,64	48,81%	R\$ 1.226,82
19.1.13	PISO TÁTIL DIRECIONAL PVC PRETO. REF: SBC 202105	100%	R\$ 741,40					51,19%	R\$ 379,52	48,81%	R\$ 361,88
19.1.14	PISO TÁTIL ALERTA, PVC PRETO. REF: SBC 202105	100%	R\$ 2.372,40					51,19%	R\$ 1.214,43	48,81%	R\$ 1.157,97
19.1.15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	100%	R\$ 2.726,54					51,19%	R\$ 1.395,72	48,81%	R\$ 1.330,82
19.1.16	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. REF: SINAPI (99855)	100%	R\$ 2.896,95					51,19%	R\$ 1.482,95	48,81%	R\$ 1.414,00
19.1.17	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	100%	R\$ 124,68					51,19%	R\$ 63,82	48,81%	R\$ 60,86
19.1.18	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (RAMPAS)	100%	R\$ 711,02					51,19%	R\$ 363,97	48,81%	R\$ 347,05
19.1.19	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 185,33					51,19%	R\$ 94,87	48,81%	R\$ 90,46
19.1.20	INSTALAÇÃO PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS, CONSIDERANTO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (101091)	100%	R\$ 1.078,00					51,19%	R\$ 551,83	48,81%	R\$ 526,17
19.1.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA METÁLICA DE ÔNIBUS 50X70 CM - Ref. ORSE (7319)	100%	R\$ 1.260,80					51,19%	R\$ 645,40	48,81%	R\$ 615,40
19.2	COMUNICAÇÃO VISUAL	1	2843,97					51,19%	R\$ 1.455,83	48,81%	R\$ 1.388,14
19.2.1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,80X0,15 (0,27) JM² - REF. SBC 200511	100%	R\$ 389,34					51,19%	R\$ 199,30	48,81%	R\$ 190,04
19.2.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 4,00x0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 157,13					51,19%	R\$ 80,43	48,81%	R\$ 76,70
19.2.3	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,47 X 0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 129,24					51,19%	R\$ 66,16	48,81%	R\$ 63,08
19.2.4	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 2,20 x0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 97,03					51,19%	R\$ 49,67	48,81%	R\$ 47,36
19.2.5	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,53 X 0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 97,03					51,19%	R\$ 49,67	48,81%	R\$ 47,36



Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
19.2.6	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 2,7X0,15 - (0,405M²)	100%	R\$ 95,79					51,19%	R\$ 49,03	48,81%	R\$ 46,76
19.2.7	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,00X0,15 - (0,15M²)	100%	R\$ 67,18					51,19%	R\$ 34,39	48,81%	R\$ 32,79
19.2.8	INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE. REF: SINAPI (100868)	100%	R\$ 1.449,28					51,19%	R\$ 741,89	48,81%	R\$ 707,39
19.2.9	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, MASCULINO PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	100%	R\$ 58,56					51,19%	R\$ 29,98	48,81%	R\$ 28,58
19.2.10	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, FEMININO, PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	100%	R\$ 58,56					51,19%	R\$ 29,98	48,81%	R\$ 28,58
19.2.11	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, UNISSEX, PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	100%	R\$ 244,83					51,19%	R\$ 125,33	48,81%	R\$ 119,50
20	PAISAGISMO	100%	R\$ 85.318,43	41,02%	R\$ 34.997,62			8,97%	R\$ 7.653,06	10,03%	R\$ 8.557,44
20.1	Planta - PEPERÔMIA PENDENTE - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 4.330,29	41,02%	R\$ 1.776,28			8,97%	R\$ 388,43	10,03%	R\$ 434,33
20.2	Planta - Jabuticabeira , porte médio, fornecimento e plantio - Ref. ORSE (9872)	100%	R\$ 1.360,94	41,02%	R\$ 558,26			8,97%	R\$ 122,08	10,03%	R\$ 136,50
20.3	Planta - Tostão Esmeralda - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 14.192,64	41,02%	R\$ 5.821,82			8,97%	R\$ 1.273,08	10,03%	R\$ 1.423,52
20.4	Planta - DIANELLA, fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 2.701,44	41,02%	R\$ 1.108,13			8,97%	R\$ 242,32	10,03%	R\$ 270,95
20.5	Planta - Moreira (Dietes bicolor), fornecimento e plantio - Cópia da ORSE (7774)	100%	R\$ 1.350,72	41,02%	R\$ 554,07			8,97%	R\$ 121,16	10,03%	R\$ 135,48
20.6	Planta - GUIAMBÊ (Dietes bicolor), fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 1.194,36	41,02%	R\$ 489,93			8,97%	R\$ 107,13	10,03%	R\$ 119,79
20.7	Planta - QUARESMEIRA PENDENTE, fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 1.758,72	41,02%	R\$ 721,43			8,97%	R\$ 157,76	10,03%	R\$ 176,40
20.8	Planta - PACOVÁ - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 2.102,16	41,02%	R\$ 862,31			8,97%	R\$ 188,56	10,03%	R\$ 210,85
20.9	Planta - ASPARGO ALFINETE - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 2.901,80	41,02%	R\$ 1.190,32			8,97%	R\$ 260,29	10,03%	R\$ 291,05
20.10	Planta - Samambaia c/1,00m, fornecimento e plantio REF. ORSE (8761)	100%	R\$ 1.009,08	41,02%	R\$ 413,92			8,97%	R\$ 90,51	10,03%	R\$ 101,21
20.11	Planta - JIBÓIA- fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 692,46	41,02%	R\$ 284,05			8,97%	R\$ 62,11	10,03%	R\$ 69,45
20.12	Planta - PALMEIRA LEQUE (alt=1,00m), fornecimento e plantio, REF. ORSE (8760)	100%	R\$ 373,17	41,02%	R\$ 153,07			8,97%	R\$ 33,47	10,03%	R\$ 37,43
20.13	Planta - PALMEIRA RÁFIS (alt=1,00m), fornecimento e plantio, REF. ORSE (8760)	100%	R\$ 661,20	41,02%	R\$ 271,22			8,97%	R\$ 59,31	10,03%	R\$ 66,32
20.14	PLANTA - FICUS-LYRATA FORNECIMENTO E PLANTIO EM VASO. REF. SBC (201416)	100%	R\$ 6.599,06	41,02%	R\$ 2.706,93			8,97%	R\$ 591,94	10,03%	R\$ 661,89
20.15	- Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio em vaso, REF. ORSE (8760)	100%	R\$ 1.849,68	41,02%	R\$ 758,74			8,97%	R\$ 165,92	10,03%	R\$ 185,52
20.16	Planta - Costela de adão , fornecimento e plantio em vaso - REF. ORSE (11795)	100%	R\$ 1.538,55	41,02%	R\$ 631,11			8,97%	R\$ 138,01	10,03%	R\$ 154,32
20.17	Planta - ZAMIOCULCA , fornecimento e plantio - REF. ORSE (11795)	100%	R\$ 1.884,00	41,02%	R\$ 772,82			8,97%	R\$ 168,99	10,03%	R\$ 188,97
20.18	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA. REF: CPOS (15.03.150)	100%	R\$ 11.563,91	41,02%	R\$ 4.743,52			8,97%	R\$ 1.037,28	10,03%	R\$ 1.159,86
20.19	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	100%	R\$ 402,86	41,02%	R\$ 165,25			8,97%	R\$ 36,14	10,03%	R\$ 40,41
20.20	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON. SINAPI (95541)	100%	R\$ 282,60	41,02%	R\$ 115,92			8,97%	R\$ 25,35	10,03%	R\$ 28,34
20.21	Fornecimento e Instalação de vasos com estrutura metálica na cor preta , com aproximadamente 52 cm de altura e 15 cm de diâmetro.	100%	R\$ 922,83	41,02%	R\$ 378,54			8,97%	R\$ 82,78	10,03%	R\$ 92,56
20.22	Fornecimento e Instalação de vasos com estrutura metálica na cor preta , com aproximadamente 34 cm de altura e 34 cm de diâmetro.	100%	R\$ 929,76	41,02%	R\$ 381,39			8,97%	R\$ 83,40	10,03%	R\$ 93,25
20.23	Fornecimento e instalação de vaso de concreto com corda, para vegetação suspensa	100%	R\$ 3.809,60	41,02%	R\$ 1.562,70			8,97%	R\$ 341,72	10,03%	R\$ 382,10
20.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLOREIRA PARA FACHADA	100%	R\$ 20.906,60	41,02%	R\$ 8.575,89			8,97%	R\$ 1.875,32	10,03%	R\$ 2.096,93
21	SERVIÇOS GERAIS	100%	R\$ 929,07							79,79%	R\$ 741,30
21.1	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MASTRO DE FERRO GALVANIZADO. REF: ORSE 340	100%	R\$ 369,30							79,79%	R\$ 294,66
21.2	INSTALAÇÃO ESCADA MARINHEIRO CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (9712)	100%	R\$ 365,64							79,79%	R\$ 291,74
21.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022 (BASE PARA OS MASTROS)	100%	R\$ 194,13							79,79%	R\$ 154,90
22	SERVIÇOS FINAIS	100%	R\$ 78.210,26							79,79%	R\$ 62.403,97
22.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100%	R\$ 7.963,31							79,79%	R\$ 6.353,93
22.2	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	100%	R\$ 3.600,84							79,79%	R\$ 2.873,11
22.3	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF. 04/2019	100%	R\$ 180,36							79,79%	R\$ 143,91
22.4	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF. 04/2019	100%	R\$ 118,09							79,79%	R\$ 94,22
22.5	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF. 04/2019	100%	R\$ 160,65							79,79%	R\$ 128,78

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
22.6	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	100%	R\$ 252,68							79,79%	R\$ 201,61
22.7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	100%	R\$ 2.667,42							79,79%	R\$ 2.128,33
22.8	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	100%	R\$ 34.724,53							79,79%	R\$ 27.706,70
22.9	CAÇAMBA PAPA ENTULHO 4M3	100%	R\$ 28.542,38							79,79%	R\$ 22.773,97
TOTAL				6,80%	R\$ 1.043.199,16	8,14%	R\$ 578.130,11	8,60%	R\$ 581.011,86	11,50%	R\$ 189.378,14
ACUMULADO		100%	R\$ 6.849.330,12	71,76%	R\$ 5.500.810,01	79,90%	R\$ 6.078.940,12	88,50%	R\$ 6.659.951,98	100,00%	R\$ 6.849.330,12

GEFFERSON
TRIVERIO
DENNY:28977157234
57234

Assinado de forma
digital por
GEFFERSON TRIVERIO
DENNY:28977157234
Dados: 2024.07.22
09:34:44 -03'00'

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



CURVA ABC DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Classificação
15.5	DEPEARQ319	Próprio	DIVISORIA PISO TETO MISTA, DE VIDRO DUPLO DE 6MM E BANDEIRA CEGA, COM PERSIANA (14,65 X 2,70 M = 39,55 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	395,5	R\$ 1.871,00	R\$ 2.342,86	R\$ 926.601,13	13,53 %	13,53 %	A
16.2	DEPEARQ059	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO DE PROTEÇÃO EM VIDRO LAMINADO, 8,4 MM COM ASPECTO BRONXE/DOURADO E SUPERFÍCIE EXTERNA ESPELHADA FIXADA SOBRE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO COM 18 MÓDULOS FIXOS E DOIS EM MAXIM-AR	m²	198,9	R\$ 1.976,00	R\$ 2.474,34	R\$ 492.146,22	7,19 %	20,71 %	A
1.1	DEPEARQ097	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA, MESTRE DE OBRAS E ALMOXARIFE)	MÊS	12	R\$ 23.929,05	R\$ 29.963,95	R\$ 359.567,40	5,25 %	25,96 %	A
15.3	DEPEARQ317	Próprio	DIVISORIA PISO TETO , CEGO, MELAMÍNICA COM BANDEIRA MELAMINICA, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM FECHAMENTO EM MDP 18MM EM DUAS FACES E MANTA ACÚSTICA (12,10 X 2,70 M = 32,67 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	254,45	R\$ 881,00	R\$ 1.103,18	R\$ 280.704,15	4,10 %	30,06 %	A
17.1.1	DEPEARQ344	Próprio	(P01) PORTA CEGA DE ABRIR DE DIVISÓRIA PISO TETO, 0,90*2,10, INCLUSO DOBRADIÇA, MAÇANETA, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	R\$ 5.220,00	R\$ 6.536,48	R\$ 183.021,44	2,67 %	32,73 %	A
14.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	m²	982,76	R\$ 148,50	R\$ 185,95	R\$ 182.744,22	2,67 %	35,40 %	A
4.8	104466	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	KG	4577,92	R\$ 26,05	R\$ 32,61	R\$ 149.285,97	2,18 %	37,58 %	A
11.3.6	DEPEARQ375	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT , 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103266)	UN	10	R\$ 12.199,01	R\$ 14.189,88	R\$ 141.898,80	2,07 %	39,65 %	A
5.3	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1169,04	R\$ 96,04	R\$ 120,26	R\$ 140.588,75	2,05 %	41,71 %	A
13.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	2388,03	R\$ 44,66	R\$ 55,92	R\$ 133.538,63	1,95 %	43,66 %	A
11.1.6	DEPEARQ211	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97334)	M	579,04	R\$ 124,72	R\$ 156,17	R\$ 90.428,67	1,32 %	44,98 %	A
1.9	DEPEARQ380	Próprio	VIGILANCIA DE OBRA. REF: SBC (011815)	MES	12	R\$ 5.761,69	R\$ 7.214,78	R\$ 86.577,36	1,26 %	46,24 %	A



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

16.1	DEPEARQ1 51	Próprio	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	158,52	R\$ 429,07	R\$ 537,28	R\$ 85.169,62	1,24 %	47,48 %	A
13.9	DEPEARQ1 52	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO GELO ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	m²	4699,25	R\$ 14,30	R\$ 17,90	R\$ 84.116,57	1,23 %	48,71 %	A
15.6	DEPEARQ3 20	Próprio	DIVISORIA PISO TETO, DE VIDRO DUPLO SEM PELÍCULA APLICADA, DE 6MM DE ESPESURA TEMPERADO (14,907 X 2,70 M= 40,2489 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	40,25	R\$ 1.622,87	R\$ 2.032,15	R\$ 81.794,03	1,19 %	49,91 %	A
12.7	DEPEARQ3 01	Próprio	INSTALAÇÃO FORRO MODULAR DE GESSO 625 x 625 MM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO, INCLUSO ESTRUTURA. REF: SBC (120412)	m²	1522,57	R\$ 42,63	R\$ 53,38	R\$ 81.274,78	1,19 %	51,09 %	A
15.2	DEPEARQ3 04	Próprio	PAREDE DE DIVISÓRIA ARTICULADA PREMIUM 120MM EM MDP 15 MM COM REVESTIMENTO BP MELAMÍNICO (10,28-LX2,90-A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: ORSE (180)	m²	29,81	R\$ 2.142,45	R\$ 2.682,77	R\$ 79.973,37	1,17 %	52,26 %	A
9.10	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	412,08	R\$ 152,91	R\$ 191,47	R\$ 78.900,95	1,15 %	53,41 %	A
7.4.18	DEPEARQ1 08	Próprio	CABO UTP CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC 059436	M	16585	R\$ 3,77	R\$ 4,72	R\$ 78.281,20	1,14 %	54,55 %	A
7.3.16	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11231,6	R\$ 5,11	R\$ 6,39	R\$ 71.769,92	1,05 %	55,60 %	A
11.3.5	DEPEARQ3 13	Próprio	CENTRAL SPLIT BUILT IN 48.000 BTU/H 220 V 3PH REF. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103263)	UN	5	R\$ 11.797,05	R\$ 13.722,32	R\$ 68.611,60	1,00 %	56,60 %	A
11.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1074,9	R\$ 43,43	R\$ 54,38	R\$ 58.453,06	0,85 %	57,46 %	A
1.16	DEPEARQ1 63	Próprio	AS BUILT EM BIM (ARQUITETURA E COMPLEMENTARES) LOD 350	MÊS	12	R\$ 3.860,80	R\$ 4.834,49	R\$ 58.013,88	0,85 %	58,30 %	A
15.4	DEPEARQ3 18	Próprio	DIVISORIA PISO TETO MISTA SEM PERSIANA , COM VIDRO DUPLO SEM PELÍCULA E PARTE INTERNA COM MANTA ACÚSTICA (11,84 X 2,70 M = 31,96 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	31,96	R\$ 1.449,10	R\$ 1.814,56	R\$ 57.993,33	0,85 %	59,15 %	A
5.4	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	208,39	R\$ 200,18	R\$ 250,66	R\$ 52.235,03	0,76 %	59,91 %	A
12.6	DEPEARQ3 00	Próprio	FORRO MODULAR DE GESSO 625 x 625 MM, INCLUSO ESTRUTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (120412)	m²	421,1	R\$ 93,52	R\$ 117,10	R\$ 49.310,81	0,72 %	60,63 %	A

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



CURVA ABC DE SERVIÇOS

14.3	87385	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	m³	23,52	R\$ 1.591,62	R\$ 1.993,02	R\$ 46.875,83	0,68 %	61,32 %	A
11.2.1	DEPEARQ1 92	Próprio	Fornecimento e instalação de placas modulares (60x60x3cm) com enchimento de concreto apoiados em pedestais metálicos de altura reguláveis com revestimento laminado melamínico com longarinas e Altura de 40cm acima do piso acabado)- Cópia da SINAPI (98678)	m²	54,45	R\$ 684,03	R\$ 856,54	R\$ 46.638,60	0,68 %	62,00 %	A
9.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	236,33	R\$ 140,14	R\$ 175,48	R\$ 41.471,18	0,61 %	62,60 %	A
7.3.43	062021	SBC	CAIXA PISO QUADRADA C/ 3TOMADA ELETRICA CR4 ALUM/LAT DUTOTEC	UN	77	R\$ 403,17	R\$ 504,84	R\$ 38.872,68	0,57 %	63,17 %	A
11.3.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	18	R\$ 1.846,15	R\$ 2.147,44	R\$ 38.653,92	0,56 %	63,74 %	A
13.5	DEPEARQ1 00	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. REF: SINAPI (88495)	m²	2958,04	R\$ 10,28	R\$ 12,87	R\$ 38.069,97	0,56 %	64,29 %	A
15.1	DEPEARQ0 78	Próprio	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	43,64	R\$ 685,68	R\$ 858,60	R\$ 37.469,30	0,55 %	64,84 %	A
1.6	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	40	R\$ 730,79	R\$ 915,09	R\$ 36.603,60	0,53 %	65,37 %	A
13.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2119,81	R\$ 13,39	R\$ 16,76	R\$ 35.528,01	0,52 %	65,89 %	A
7.3.17	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3939,1	R\$ 7,13	R\$ 8,92	R\$ 35.136,77	0,51 %	66,41 %	A
22.8	017361	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	m³	230,04	R\$ 120,55	R\$ 150,95	R\$ 34.724,53	0,51 %	66,91 %	A
2.6	DEPEARQ0 95	Próprio	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97633)	m²	797,44	R\$ 34,74	R\$ 43,50	R\$ 34.688,64	0,51 %	67,42 %	A
7.2.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8378	R\$ 3,29	R\$ 4,11	R\$ 34.433,58	0,50 %	67,92 %	A
11.3.4	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3	R\$ 9.483,64	R\$ 11.031,37	R\$ 33.094,11	0,48 %	68,40 %	A
7.6.14	DEPEARQ1 80	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES LED, 900 LM, CADA, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC (060188)	UN	110	R\$ 237,09	R\$ 296,88	R\$ 32.656,80	0,48 %	68,88 %	A
7.1.15	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	426	R\$ 57,08	R\$ 71,47	R\$ 30.446,22	0,44 %	69,33 %	A

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



CURVA ABC DE SERVIÇOS

7.3.13	DEPEARQ1 02	Próprio	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 4,00mm2 REF: SBC 063511	M	1823,5	R\$ 13,10	R\$ 16,40	R\$ 29.905,40	0,44 %	69,76 %	A
7.1.57	DEPEARQ3 37	Próprio	QGBT-GERAL (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COMUM PRINCIPAL DO PRÉDIO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN	1	R\$ 23.748,64	R\$ 29.738,04	R\$ 29.738,04	0,43 %	70,20 %	A
13.12	DEPEARQ1 59	Próprio	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PORCELANATO ESMALTADO DE DIMENSÕES 30X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REF: SINAPI (87263)	m²	157,5	R\$ 148,50	R\$ 185,95	R\$ 29.287,12	0,43 %	70,62 %	A
7.1.58	DEPEARQ3 38	Próprio	QDNB1 (QUADRO BY-PASS NO-BREAK 120kVA E DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA DO PRÉDIO/DATACENTER - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN	1	R\$ 22.922,22	R\$ 28.703,20	R\$ 28.703,20	0,42 %	71,04 %	A
22.9	DEPEARQ3 11	Próprio	CAÇAMBA PAPA ENTULHO 4M3	UN	58	R\$ 393,00	R\$ 492,11	R\$ 28.542,38	0,42 %	71,46 %	A
11.3.3	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	6	R\$ 4.052,48	R\$ 4.713,84	R\$ 28.283,04	0,41 %	71,87 %	A
17.1.18	DEPEARQ1 05	Próprio	(P19) PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, DIMENSOES (LXH) 0,60X1,80M , FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	R\$ 1.383,05	R\$ 1.731,85	R\$ 27.709,60	0,40 %	72,28 %	A
9.6	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	429,21	R\$ 51,00	R\$ 63,86	R\$ 27.409,35	0,40 %	72,68 %	A
11.2.6	DEPEARQ2 24	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (Copia da SINAPI (97327))	M	89,2	R\$ 242,58	R\$ 303,75	R\$ 27.094,50	0,40 %	73,07 %	A
4.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	36,5	R\$ 578,75	R\$ 724,71	R\$ 26.451,91	0,39 %	73,46 %	A
13.10	DEPEARQ1 53	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ALGODÃO EGÍPCIO ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	m²	1706,64	R\$ 11,69	R\$ 14,63	R\$ 24.968,14	0,36 %	73,82 %	A
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	314,28	R\$ 63,38	R\$ 79,36	R\$ 24.941,26	0,36 %	74,19 %	A
11.2.14	DEPEARQ3 24	Próprio	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1.1/2"x1/8". REF: SBC (111301)	M	14	R\$ 1.364,44	R\$ 1.708,55	R\$ 23.919,70	0,35 %	74,54 %	A
4.3	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1634,9	R\$ 11,62	R\$ 14,55	R\$ 23.787,79	0,35 %	74,88 %	A
4.14	DEPEARQ3 68	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PASSARELAS DE MANUTENÇÃO, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	35	R\$ 539,08	R\$ 675,03	R\$ 23.626,05	0,34 %	75,23 %	A



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

4.5	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	91,2	R\$ 199,64	R\$ 249,98	R\$ 22.798,17	0,33 %	75,56 %	A
7.1.13	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	653	R\$ 27,63	R\$ 34,59	R\$ 22.587,27	0,33 %	75,89 %	A
16.3	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	198,9	R\$ 87,99	R\$ 110,18	R\$ 21.914,80	0,32 %	76,21 %	A
7.2.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3366,6	R\$ 5,11	R\$ 6,39	R\$ 21.512,57	0,31 %	76,53 %	A
11.1.4	DEPEARQ182	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97328)	M	113,91	R\$ 148,49	R\$ 185,93	R\$ 21.179,28	0,31 %	76,84 %	A
20.24	DEPEARQ385	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLOREIRA PARA FACHADA	UND	130	R\$ 128,43	R\$ 160,82	R\$ 20.906,60	0,31 %	77,14 %	A
4.9	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1848,6	R\$ 9,02	R\$ 11,29	R\$ 20.870,69	0,30 %	77,45 %	A
9.7	DEPEARQ099	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA REAPROVEITADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF: SINAPI (94216)	m²	2055,88	R\$ 7,75	R\$ 9,70	R\$ 19.942,03	0,29 %	77,74 %	A
9.2	DEPEARQ370	Próprio	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA E SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA. REF: ORSE 8344	m²	2025,53	R\$ 7,82	R\$ 9,79	R\$ 19.829,93	0,29 %	78,03 %	A
3.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	362,3	R\$ 43,24	R\$ 54,14	R\$ 19.614,92	0,29 %	78,31 %	A
14.5	DEPEARQ134	Próprio	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REF: SINAPI (87263)	m²	482,4	R\$ 31,72	R\$ 39,71	R\$ 19.156,10	0,28 %	78,59 %	A
13.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2388,03	R\$ 6,33	R\$ 7,92	R\$ 18.913,19	0,28 %	78,87 %	A
1.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	17,5	R\$ 858,33	R\$ 1.074,80	R\$ 18.809,00	0,27 %	79,14 %	A
7.2.30	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1688,1	R\$ 8,83	R\$ 11,05	R\$ 18.653,50	0,27 %	79,42 %	A
12.1	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	195,91	R\$ 70,69	R\$ 88,51	R\$ 17.339,99	0,25 %	79,67 %	A



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

15.7	DEPEARQ3 40	Próprio	COLUNA/POSTE CONDUTOR DE CABOS EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO CONECTOR QUADRADO DE ALUMÍNIO 85X85MM, USADO PARA TRANSIÇÕES L,T OU X, OU COMO ACABAMENTO DE PAREDE, E POSSIBILIDADE DE PASSAGEM DE CABOS E DRENOS	UN	55	R\$ 244,45	R\$ 306,10	R\$ 16.835,50	0,25 %	79,91 %	A
4.2	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1148,2	R\$ 11,25	R\$ 14,08	R\$ 16.166,65	0,24 %	80,15 %	B
1.7	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	25	R\$ 495,85	R\$ 620,90	R\$ 15.522,50	0,23 %	80,38 %	B
13.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1172,48	R\$ 10,31	R\$ 12,91	R\$ 15.136,71	0,22 %	80,60 %	B
7.3.48	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	1140,9	R\$ 10,44	R\$ 13,07	R\$ 14.911,56	0,22 %	80,82 %	B
13.8	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	336,81	R\$ 35,34	R\$ 44,25	R\$ 14.903,84	0,22 %	81,03 %	B
1.17	DEPEARQ3 81	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (INCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). REF: SINAPI (97063) SBC (013275)	m²	150	R\$ 79,04	R\$ 98,97	R\$ 14.845,50	0,22 %	81,25 %	B
9.1	DEPEARQ3 43	Próprio	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97647)	m²	2196,72	R\$ 5,35	R\$ 6,69	R\$ 14.696,05	0,21 %	81,46 %	B
7.1.17	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	117	R\$ 100,02	R\$ 125,24	R\$ 14.653,08	0,21 %	81,68 %	B
7.4.20	DEPEARQ2 06	Próprio	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE. REF: IOPEs (160870) 05/2023	UND	476	R\$ 24,34	R\$ 30,47	R\$ 14.503,72	0,21 %	81,89 %	B
11.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	474,87	R\$ 24,15	R\$ 30,24	R\$ 14.360,06	0,21 %	82,10 %	B
11.3.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	6	R\$ 2.048,68	R\$ 2.383,02	R\$ 14.298,12	0,21 %	82,31 %	B
20.3	DEPEARQ1 30	Próprio	Planta - Tostão Esmeralda - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	UND	176	R\$ 64,40	R\$ 80,64	R\$ 14.192,64	0,21 %	82,52 %	B

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

7.4.37	DEPEARQ2 84	Próprio	CAIXA PISO QUADRADA C/ 3 TOMADA 2P+T ELETRICA + 2 TOMADA RJ-45 ALUM/LAT DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (062021)	UN	24	R\$ 465,23	R\$ 582,56	R\$ 13.981,44	0,20 %	82,72 %	B
14.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	173,71	R\$ 61,96	R\$ 77,58	R\$ 13.476,42	0,20 %	82,92 %	B
17.1.14	DEPEARQ3 45	Próprio	(P14) PORTA DE CORRER (DIVISÓRIA) 0,80X2,10 INCLUSO TRILHO, ROLDANA, PUXADOR, FECHADURA	UN	2	R\$ 5.362,08	R\$ 6.714,39	R\$ 13.428,78	0,20 %	83,11 %	B
3.9	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	18,2	R\$ 580,25	R\$ 726,58	R\$ 13.223,75	0,19 %	83,31 %	B
4.10	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	844,4	R\$ 12,49	R\$ 15,63	R\$ 13.197,97	0,19 %	83,50 %	B
9.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	237,13	R\$ 44,42	R\$ 55,62	R\$ 13.189,17	0,19 %	83,69 %	B
1.8	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	10,5	R\$ 974,81	R\$ 1.220,65	R\$ 12.816,82	0,19 %	83,88 %	B
7.1.59	DEPEARQ3 39	Próprio	QDNB2 (QUADRO BY-PASS NO-BREAK 60kVA E DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA PRINCIPAL DO DATACENTER - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN	1	R\$ 9.924,09	R\$ 12.426,94	R\$ 12.426,94	0,18 %	84,06 %	B
7.3.28	DEPEARQ2 57	Próprio	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, PARA INSTALAR NA RÉGUA DE MESA DE TRABALHO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91994)	UN	515	R\$ 18,39	R\$ 23,02	R\$ 11.855,30	0,17 %	84,23 %	B
20.18	DEPEARQ3 15	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA. REF: CPOS (15.03.150)	KG	413,44	R\$ 22,34	R\$ 27,97	R\$ 11.563,91	0,17 %	84,40 %	B
1.10	104900	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	UN	1	R\$ 9.223,99	R\$ 11.550,28	R\$ 11.550,28	0,17 %	84,57 %	B
4.12	040276	SBC	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24 0,60mm (4,80kg/m2)	m²	305,96	R\$ 29,73	R\$ 37,22	R\$ 11.387,83	0,17 %	84,74 %	B
7.1.12	101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	468,2	R\$ 18,48	R\$ 23,14	R\$ 10.834,14	0,16 %	84,89 %	B
6.4.2	DEPEARQ0 65	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91785)	M	268,96	R\$ 32,00	R\$ 40,06	R\$ 10.774,53	0,16 %	85,05 %	B

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



CURVA ABC DE SERVIÇOS

7.1.14	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	208,5	R\$ 40,74	R\$ 51,01	R\$ 10.635,58	0,16 %	85,21 %	B
8.4	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	95,56	R\$ 88,38	R\$ 110,66	R\$ 10.574,66	0,15 %	85,36 %	B
5.5	96370	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	143,6	R\$ 58,71	R\$ 73,51	R\$ 10.556,03	0,15 %	85,52 %	B
3.5	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	92,2	R\$ 89,71	R\$ 112,33	R\$ 10.356,82	0,15 %	85,67 %	B
13.11	DEPEARQ154	Próprio	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA VERDE COLEGIAL ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	m²	660,55	R\$ 12,43	R\$ 15,56	R\$ 10.278,15	0,15 %	85,82 %	B
7.4.29	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	824,77	R\$ 9,78	R\$ 12,24	R\$ 10.095,18	0,15 %	85,96 %	B
19.1.7	DEPEARQ161	Próprio	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, DE CIMENTO HIDRAULICO, 25 X 25CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. REF: SINAPI (104658)	m²	64	R\$ 125,55	R\$ 157,21	R\$ 10.061,44	0,15 %	86,11 %	B
6.3.2	DEPEARQ076	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91790)	M	144,91	R\$ 54,50	R\$ 68,24	R\$ 9.888,65	0,14 %	86,26 %	B
6.3.5	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32,2	R\$ 237,81	R\$ 297,78	R\$ 9.588,51	0,14 %	86,40 %	B
13.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2958,12	R\$ 2,53	R\$ 3,16	R\$ 9.347,65	0,14 %	86,53 %	B
11.1.5	DEPEARQ187	Próprio	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2 REF: SBC (063511)	M	900,22	R\$ 7,86	R\$ 9,84	R\$ 8.858,16	0,13 %	86,66 %	B
19.1.2	DEPEARQ060	Próprio	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 60x400cm - Ref. SBC 202330	UND	2	R\$ 3.418,38	R\$ 4.280,49	R\$ 8.560,98	0,12 %	86,79 %	B
17.1.19	DEPEARQ371	Próprio	(P20) PORTA ESQUADRIA CORRER DUAS FOLHAS LINHA SUPREMA 2,70X2,50 M, PUXADOR EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 6.780,90	R\$ 8.491,04	R\$ 8.491,04	0,12 %	86,91 %	B



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

17.1.21	91341	SINAPI	(P24 E P25) PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,28	R\$ 1.278,43	R\$ 1.600,85	R\$ 8.452,48	0,12 %	87,03 %	B
10.12	DEPEARQ3 25	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8". REF: ORSE (12740)	m	578	R\$ 11,36	R\$ 14,22	R\$ 8.219,16	0,12 %	87,15 %	B
7.4.12	DEPEARQ1 16	Próprio	TOMADA DE REDE C/ 01 MÓDULOS RJ45 (CAIXA EM PVC 4"X2" + SUPORTE + ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98307)	UN	136	R\$ 47,05	R\$ 58,91	R\$ 8.011,76	0,12 %	87,27 %	B
22.1	DEPEARQ0 72	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2356,01	R\$ 2,70	R\$ 3,38	R\$ 7.963,31	0,12 %	87,39 %	B
7.3.52	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	766,65	R\$ 8,27	R\$ 10,35	R\$ 7.934,82	0,12 %	87,50 %	B
4.4	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	91,2	R\$ 67,04	R\$ 83,94	R\$ 7.655,32	0,11 %	87,61 %	B
6.2.5	DEPEARQ0 68	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91792)	M	85,46	R\$ 70,08	R\$ 87,75	R\$ 7.499,11	0,11 %	87,72 %	B
11.1.3	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,92	R\$ 64,34	R\$ 80,56	R\$ 7.485,63	0,11 %	87,83 %	B
8.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 1.493,44	R\$ 1.870,08	R\$ 7.480,32	0,11 %	87,94 %	B
17.1.6	DEPEARQ3 05	Próprio	(P06) PORTA ESQUADRIA CORRER DUAS FOLHAS LINHA SUPREMA 2,20X2,10 M, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 2.985,00	R\$ 3.737,81	R\$ 7.475,62	0,11 %	88,05 %	B
6.1.2	DEPEARQ0 65	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91785)	M	143,53	R\$ 40,81	R\$ 51,10	R\$ 7.334,38	0,11 %	88,16 %	B
7.1.53	DEPEARQ3 33	Próprio	QDEE1-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DATACENTER)	UN	1	R\$ 5.851,43	R\$ 7.327,16	R\$ 7.327,16	0,11 %	88,27 %	B
7.1.54	DEPEARQ3 34	Próprio	QDEE1-2- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DATACENTER)	UN	1	R\$ 5.848,38	R\$ 7.323,34	R\$ 7.323,34	0,11 %	88,37 %	B

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



CURVA ABC DE SERVIÇOS

11.2.4	96370	SINAPI	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	99,15	R\$ 58,70	R\$ 73,49	R\$ 7.286,53	0,11 %	88,48 %	B
7.4.28	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	703,42	R\$ 8,27	R\$ 10,35	R\$ 7.280,39	0,11 %	88,59 %	B
7.3.15	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1819,2	R\$ 3,08	R\$ 3,86	R\$ 7.022,11	0,10 %	88,69 %	B
11.2.15	DEPEARQ314	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO INTERNO 28 MM ESPESSURA 25 MM - 2 m. REF: CPOS (32.11.440)	UN	45	R\$ 120,82	R\$ 151,29	R\$ 6.808,05	0,10 %	88,79 %	B
7.2.34	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	447	R\$ 11,90	R\$ 14,90	R\$ 6.660,30	0,10 %	88,88 %	B
3.4	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	31,8	R\$ 166,79	R\$ 208,85	R\$ 6.641,43	0,10 %	88,98 %	B
6.2.7	DEPEARQ070	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. REF: SINAPI (91795)	M	77,79	R\$ 67,94	R\$ 85,07	R\$ 6.617,59	0,10 %	89,08 %	B
20.14	DEPEARQ129	Próprio	PLANTA - FICUS-LYRATA FORNECIMENTO E PLANTIO EM VASO. REF. SBC (201416)	UN	13	R\$ 405,39	R\$ 507,62	R\$ 6.599,06	0,10 %	89,17 %	B
7.6.4	DEPEARQ157	Próprio	LUMINÁRIA (120 x 20 CM), DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 1850LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SINAPI (97587)	UN	30	R\$ 175,09	R\$ 219,24	R\$ 6.577,20	0,10 %	89,27 %	B
13.7	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	305,96	R\$ 16,32	R\$ 20,43	R\$ 6.250,76	0,09 %	89,36 %	B
17.1.4	DEPEARQ309	Próprio	(P4) PORTA DE CORRER VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM (4,00X2,10M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 4.880,00	R\$ 6.110,73	R\$ 6.110,73	0,09 %	89,45 %	B
7.1.55	DEPEARQ335	Próprio	QDEP1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DATACENTER)	UN	1	R\$ 4.777,50	R\$ 5.982,38	R\$ 5.982,38	0,09 %	89,54 %	B
11.2.3	DEPEARQ107	Próprio	DAMPER DE REGULAGEM 1425X150MM REF. DIFUS-AR DLP 1425X150 SOB MEDIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC 071853	UN	5	R\$ 947,24	R\$ 1.186,13	R\$ 5.930,65	0,09 %	89,63 %	B
7.1.10	101885	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	597,8	R\$ 7,87	R\$ 9,85	R\$ 5.888,33	0,09 %	89,71 %	B

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



CURVA ABC DE SERVIÇOS

7.1.16	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	63	R\$ 74,64	R\$ 93,46	R\$ 5.887,98	0,09 %	89,80 %	B
7.1.56	DEPEARQ336	Próprio	QDAC-2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COMUM DOS AR CONDICIONADOS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	UN	1	R\$ 4.672,95	R\$ 5.851,46	R\$ 5.851,46	0,09 %	89,88 %	B
17.1.10	DEPEARQ310	Próprio	(P10) PORTA DE CORRER (1,80X2,10M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR ,FECHADURA, VIDRO INCOLOR 10MM TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 2.330,00	R\$ 2.917,62	R\$ 5.835,24	0,09 %	89,97 %	B
7.1.27	DEPEARQ232	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm, COM ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130)	M	55	R\$ 84,73	R\$ 106,09	R\$ 5.834,95	0,09 %	90,05 %	B
5.2	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	78,77	R\$ 58,86	R\$ 73,70	R\$ 5.805,34	0,08 %	90,14 %	B
2.15	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	262,86	R\$ 17,63	R\$ 22,07	R\$ 5.801,32	0,08 %	90,22 %	B
7.4.17	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6	R\$ 739,60	R\$ 926,12	R\$ 5.556,72	0,08 %	90,30 %	B
7.3.4	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	358,5	R\$ 12,37	R\$ 15,48	R\$ 5.549,58	0,08 %	90,38 %	B
9.8	DEPEARQ372	Próprio	REPARO PARA TELHADO UTILIZANDO FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA (L = 10 CM, ROLO DE 10 M) MULTIUSO. REF: SBC (160618)	m²	28,08	R\$ 157,22	R\$ 196,87	R\$ 5.528,10	0,08 %	90,47 %	B
18.21	190021	SBC	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	UN	20	R\$ 218,68	R\$ 273,83	R\$ 5.476,60	0,08 %	90,55 %	B
12.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	195,91	R\$ 21,89	R\$ 27,41	R\$ 5.369,89	0,08 %	90,62 %	B
2.7	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	368,17	R\$ 11,38	R\$ 14,25	R\$ 5.246,42	0,08 %	90,70 %	B
14.7	160176	SBC	IMPERMEABILIZACAO DE MUROS E PAREDES COM UMIDADE	m²	53,38	R\$ 78,30	R\$ 98,04	R\$ 5.233,37	0,08 %	90,78 %	B
11.2.2	DEPEARQ193	Próprio	Fornecimento e instalação de placas perfuradas modulares (60x60x3cm) apoiadas em pedestais metálicos de altura reguláveis com revestimento laminado melamínico com longarinas.(com 50% a 70% de abertura e Altura de 40cm acima do piso acabado) - Cópia da SINAPI (98678)	m²	5,44	R\$ 737,34	R\$ 923,29	R\$ 5.022,69	0,07 %	90,85 %	B
18.19	DEPEARQ250	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 4,80 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	UN	1	R\$ 3.906,66	R\$ 4.891,91	R\$ 4.891,91	0,07 %	90,92 %	B
11.2.8	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,2	R\$ 43,71	R\$ 54,73	R\$ 4.881,91	0,07 %	90,99 %	B



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

17.1.2	DEPEARQ1 48	Próprio	(P02) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. REF: SINAPI (90844)	UN	6	R\$ 634,26	R\$ 794,22	R\$ 4.765,32	0,07 %	91,06 %	B
2.14	DEPEARQ0 79	Próprio	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE LOUÇA REF: ORSE 3261	UN	38	R\$ 99,52	R\$ 124,61	R\$ 4.735,18	0,07 %	91,13 %	B
17.2.5	DEPEARQ3 78	Próprio	(J10) JANELA BASCULANTE MAXIM-AR TEMP INCOLOR 08MM - 3700X400 - KIT COMPLETO CORRENTE 3,0M, ACESSÓRIOS, DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6	R\$ 630,00	R\$ 788,88	R\$ 4.733,28	0,07 %	91,20 %	B
7.3.46	DEPEARQ2 44	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 50X50 - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920)	M	72,7	R\$ 51,73	R\$ 64,77	R\$ 4.708,77	0,07 %	91,27 %	B
18.20	DEPEARQ3 29	Próprio	ESPELHO PARA BANHEIRO COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: IOPE (080201)	UND	5	R\$ 751,77	R\$ 941,36	R\$ 4.706,80	0,07 %	91,34 %	B
7.2.37	DEPEARQ2 44	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 50X50 - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920)	M	68,4	R\$ 54,34	R\$ 68,04	R\$ 4.653,93	0,07 %	91,41 %	B
18.3	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7	R\$ 530,33	R\$ 664,07	R\$ 4.648,49	0,07 %	91,47 %	B
2.26	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1713,92	R\$ 2,17	R\$ 2,71	R\$ 4.644,72	0,07 %	91,54 %	B
7.1.41	DEPEARQ2 87	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101882)	UN	3	R\$ 1.233,37	R\$ 1.544,42	R\$ 4.633,26	0,07 %	91,61 %	B
7.6.16	DEPEARQ1 83	Próprio	LUMINÁRIA DO TIPO PAINEL MODULAR DE EMBUTIR COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 30X120 CM, DE 3600 A 5000 LUMENS E COR BRANCA(6500K). REF: SBC (06215)	UN	16	R\$ 230,89	R\$ 289,12	R\$ 4.625,92	0,07 %	91,68 %	B
17.1.17	DEPEARQ3 07	Próprio	(P17) PORTA DE CORRER ALUMÍNIO COR GRAFITE FOSCO - SUPREMA OU SIMILAR 2,00X2,10, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 3.667,99	R\$ 4.593,05	R\$ 4.593,05	0,07 %	91,74 %	B
2.35	DEPEARQ3 02	Próprio	RETIRADA ACM FACHADA	m²	110,74	R\$ 33,04	R\$ 41,37	R\$ 4.581,31	0,07 %	91,81 %	B
2.11	DEPEARQ1 04	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97640)	m²	1199,74	R\$ 3,03	R\$ 3,79	R\$ 4.547,01	0,07 %	91,88 %	B
17.2.3	DEPEARQ1 39	Próprio	(J15) JANELA EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM (4+4), ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (LXH) 1,20X1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 1.787,88	R\$ 2.238,78	R\$ 4.477,56	0,07 %	91,94 %	B

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



CURVA ABC DE SERVIÇOS

4.11	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	389,3	R\$ 9,14	R\$ 11,44	R\$ 4.453,59	0,07 %	92,01 %	B
7.2.36	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	33	R\$ 107,08	R\$ 134,08	R\$ 4.424,64	0,06 %	92,07 %	B
20.1	DEPEARQ1 25	Próprio	Planta - PEPERÔMIA PENDENTE - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	UND	57	R\$ 60,67	R\$ 75,97	R\$ 4.330,29	0,06 %	92,14 %	B
17.2.7	DEPEARQ3 76	Próprio	(J13) JANELA 2 FOLHAS TEMP INCOLOR 08MM - 2300X1200 - KIT COMPLETO PERFIL, ESCOVINHA, ROLDANAS, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3	R\$ 1.151,82	R\$ 1.442,31	R\$ 4.326,93	0,06 %	92,20 %	B
7.6.12	DEPEARQ1 78	Próprio	LUMINARIA PENDENTE ARTICULADA NA COR PRETA 1 M PARA 6 SPOT GU10 - COR QUENTE LED. REF: 060812	UN	4	R\$ 856,42	R\$ 1.072,40	R\$ 4.289,60	0,06 %	92,26 %	B
6.3.3	DEPEARQ0 71	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91791)	M	48,6	R\$ 68,75	R\$ 86,08	R\$ 4.183,48	0,06 %	92,32 %	B
7.3.18	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280	R\$ 11,60	R\$ 14,52	R\$ 4.065,60	0,06 %	92,38 %	B
7.5.11	DEPEARQ2 18	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 100X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	M	44	R\$ 73,12	R\$ 91,56	R\$ 4.028,64	0,06 %	92,44 %	B
18.18	DEPEARQ3 49	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 3,77 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	UN	1	R\$ 3.128,33	R\$ 3.917,29	R\$ 3.917,29	0,06 %	92,50 %	B
7.3.51	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	283,55	R\$ 11,03	R\$ 13,81	R\$ 3.915,82	0,06 %	92,55 %	B
18.8	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R\$ 194,68	R\$ 243,77	R\$ 3.900,32	0,06 %	92,61 %	B
14.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	206,6	R\$ 15,01	R\$ 18,79	R\$ 3.882,01	0,06 %	92,67 %	B
7.1.46	DEPEARQ3 69	Próprio	RETIRADA ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (060107)	M	164	R\$ 18,71	R\$ 23,42	R\$ 3.840,88	0,06 %	92,72 %	B
7.1.45	DEPEARQ3 49	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO POSTE CONDUTOR METÁLICO. REF: CPOS (38.16.250)	UN	60	R\$ 51,07	R\$ 63,94	R\$ 3.836,40	0,06 %	92,78 %	B
7.3.71	078042	SBC	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD 1"" CABO 16mm2	UN	139	R\$ 21,97	R\$ 27,51	R\$ 3.823,89	0,06 %	92,84 %	B



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

7.1.48	DEPEARQ359	Próprio	INSTALAÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 100X50, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SINAPI (91170)	M	164	R\$ 18,61	R\$ 23,30	R\$ 3.821,20	0,06 %	92,89 %	B
17.1.13	DEPEARQ306	Próprio	(P12) PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM FIXO LATERAL - 1,50X2,90 M, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 3.043,61	R\$ 3.811,20	R\$ 3.811,20	0,06 %	92,95 %	B
20.23	DEPEARQ384	Próprio	Fornecimento e instalação de vaso de concreto com corda, para vegetação suspensa	und	20	R\$ 152,12	R\$ 190,48	R\$ 3.809,60	0,06 %	93,00 %	B
7.4.10	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	212	R\$ 14,35	R\$ 17,96	R\$ 3.807,52	0,06 %	93,06 %	B
17.1.9	DEPEARQ200	Próprio	(P09) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA , 90X210CM, DE CORRER, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHO METÁLICO, ROLDANAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO . REF: SINAPI (100689)	UN	3	R\$ 977,68	R\$ 1.224,25	R\$ 3.672,75	0,05 %	93,11 %	B
7.3.61	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	482	R\$ 6,02	R\$ 7,53	R\$ 3.629,46	0,05 %	93,17 %	B
7.1.42	DEPEARQ323	Próprio	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 200x100mm, COM ACESSÓRIOS - REF: SBC (063621) CPOS (38.21.310)	M	16,2	R\$ 178,47	R\$ 223,48	R\$ 3.620,37	0,05 %	93,22 %	B
7.4.11	DEPEARQ109	Próprio	TOMADA DE REDE C/ 02 MÓDULOS RJ45 (CAIXA EM PVC 4"X2" + SUPORTE + ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98307)	UN	33	R\$ 87,40	R\$ 109,44	R\$ 3.611,52	0,05 %	93,27 %	B
7.1.28	DEPEARQ233	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm, COM ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130)	M	28,8	R\$ 99,86	R\$ 125,04	R\$ 3.601,15	0,05 %	93,32 %	B
22.2	DEPEARQ073	Próprio	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	111	R\$ 25,91	R\$ 32,44	R\$ 3.600,84	0,05 %	93,38 %	B
7.4.47	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	48,6	R\$ 58,23	R\$ 72,91	R\$ 3.543,42	0,05 %	93,43 %	B
3.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	35,09	R\$ 77,44	R\$ 96,97	R\$ 3.402,67	0,05 %	93,48 %	B
17.1.16	DEPEARQ222	Próprio	(P16) PORTA DE CORRER (1,00X2,10 M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR ,FECHADURA, VIDRO INCOLOR 10MM TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 1.350,18	R\$ 1.690,69	R\$ 3.381,38	0,05 %	93,53 %	B
17.2.2	DEPEARQ138	Próprio	(J14) JANELA EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM (4+4), ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÃO (LXH) 0,90X1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 1.340,91	R\$ 1.679,08	R\$ 3.358,16	0,05 %	93,58 %	B
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	61,67	R\$ 43,10	R\$ 53,96	R\$ 3.327,71	0,05 %	93,62 %	B



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

6.4.3	DEPEARQ066	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91786)	M	103,61	R\$ 25,11	R\$ 31,44	R\$ 3.257,49	0,05 %	93,67 %	B
7.4.27	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	234,48	R\$ 11,03	R\$ 13,81	R\$ 3.238,16	0,05 %	93,72 %	B
7.6.6	DEPEARQ247	Próprio	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (120 x 20 CM), DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA. REF: SINAPI 97587	UN	262	R\$ 9,84	R\$ 12,32	R\$ 3.227,84	0,05 %	93,77 %	B
7.3.70	078204	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	M	152,1	R\$ 16,88	R\$ 21,13	R\$ 3.213,87	0,05 %	93,81 %	B
17.1.11	DEPEARQ231	Próprio	(P11) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA 160X210, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. SINAPI (91314)	UN	2	R\$ 1.280,61	R\$ 1.603,57	R\$ 3.207,14	0,05 %	93,86 %	B
7.2.3	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	199,5	R\$ 12,68	R\$ 15,87	R\$ 3.166,06	0,05 %	93,91 %	B
10.5	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	78,5	R\$ 32,07	R\$ 40,15	R\$ 3.151,77	0,05 %	93,95 %	B
7.6.11	DEPEARQ177	Próprio	LUMINÁRIA DE CHÃO BLINDADA PARA PAR 20, 515 LM, LED, COR QUENTE, LÂMPADA INCLUSA. REF: ORSE (10747)	UN	20	R\$ 123,95	R\$ 155,21	R\$ 3.104,20	0,05 %	94,00 %	B
7.1.7	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	R\$ 617,01	R\$ 772,61	R\$ 3.090,44	0,05 %	94,04 %	B
7.3.9	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	106	R\$ 23,22	R\$ 29,07	R\$ 3.081,42	0,04 %	94,09 %	B
7.4.40	DEPEARQ297	Próprio	GUIA DE CABOS FECHADO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: 059448	UN	49	R\$ 49,61	R\$ 62,12	R\$ 3.043,88	0,04 %	94,13 %	B
7.4.3	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	194,9	R\$ 12,37	R\$ 15,48	R\$ 3.017,05	0,04 %	94,18 %	B
19.1.6	DEPEARQ160	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, DE CIMENTO HIDRAULICO, 25 X 25CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. REF: SINAPI (104658)	m²	15,18	R\$ 156,02	R\$ 195,36	R\$ 2.965,56	0,04 %	94,22 %	B
7.2.44	DEPEARQ102	Próprio	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 4,00mm2 REF: SBC 063511	M	180,5	R\$ 13,11	R\$ 16,41	R\$ 2.962,00	0,04 %	94,26 %	B



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

17.1.7	DEPEARQ3 42	Próprio	(P07) PORTA CAMARÃO/SANFONADA DE MADEIRA 0,90X2,10, INCLUSO DUAS FOLHAS DE 0,45X2,1m, MARCO, CONTRA MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR, FECHADURA, COM ACABAMENTO E SELADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 1.182,53	R\$ 1.480,76	R\$ 2.961,52	0,04 %	94,31 %	B
7.5.32	DEPEARQ2 93	Próprio	MEDUSA 20 VIAS MULTICABOS (40 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101567)	M	1	R\$ 2.360,92	R\$ 2.956,34	R\$ 2.956,34	0,04 %	94,35 %	B
7.3.44	DEPEARQ2 45	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	UN	40	R\$ 58,04	R\$ 72,67	R\$ 2.906,80	0,04 %	94,39 %	B
20.9	DEPEARQ1 18	Próprio	Planta - ASPARGO ALFINETE - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	UND	44	R\$ 52,67	R\$ 65,95	R\$ 2.901,80	0,04 %	94,43 %	B
19.1.16	DEPEARQ1 49	Próprio	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. REF: SINAPI (99855)	M	15,57	R\$ 148,59	R\$ 186,06	R\$ 2.896,95	0,04 %	94,48 %	B
7.3.32	064334	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 10KA SD3 STECK	UN	6	R\$ 382,11	R\$ 478,47	R\$ 2.870,82	0,04 %	94,52 %	B
7.4.9	DEPEARQ2 19	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 150X100 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	M	21	R\$ 108,76	R\$ 136,18	R\$ 2.859,78	0,04 %	94,56 %	B
8.16	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	6	R\$ 380,35	R\$ 476,27	R\$ 2.857,62	0,04 %	94,60 %	B
12.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	199,25	R\$ 11,35	R\$ 14,21	R\$ 2.831,34	0,04 %	94,64 %	B
3.8	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	5,09	R\$ 442,01	R\$ 553,48	R\$ 2.817,21	0,04 %	94,68 %	B
7.4.14	059442	SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	UN	212	R\$ 10,60	R\$ 13,27	R\$ 2.813,24	0,04 %	94,73 %	B
3.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	m³	31,8	R\$ 70,29	R\$ 88,01	R\$ 2.798,71	0,04 %	94,77 %	B
7.4.8	DEPEARQ2 18	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 100X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	M	26,5	R\$ 84,21	R\$ 105,44	R\$ 2.794,16	0,04 %	94,81 %	B
11.3.11	DEPEARQ3 55	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103261)	UN	9	R\$ 245,85	R\$ 307,85	R\$ 2.770,65	0,04 %	94,85 %	B
7.6.1	DEPEARQ1 55	Próprio	LUMINÁRIA (120 X 20CM) SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES DE 1850 LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97585)	UN	9	R\$ 245,80	R\$ 307,79	R\$ 2.770,11	0,04 %	94,89 %	B
10.4	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	82,8	R\$ 26,36	R\$ 33,00	R\$ 2.732,40	0,04 %	94,93 %	B

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

19.1.15	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	4,16	R\$ 523,42	R\$ 655,42	R\$ 2.726,54	0,04 %	94,97 %	B
1.14	DEPEARQ204	Próprio	PGRCC - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	1	R\$ 2.175,29	R\$ 2.723,89	R\$ 2.723,89	0,04 %	95,01 %	C
20.4	DEPEARQ132	Próprio	Planta - DIANELLA, fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	UND	48	R\$ 44,95	R\$ 56,28	R\$ 2.701,44	0,04 %	95,05 %	C
18.12	DEPEARQ236	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 0,80 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86895)	UN	3	R\$ 716,67	R\$ 897,41	R\$ 2.692,23	0,04 %	95,09 %	C
22.7	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1441,85	R\$ 1,48	R\$ 1,85	R\$ 2.667,42	0,04 %	95,13 %	C
7.5.20	DEPEARQ225	Próprio	CABO HDMI (30 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	UN	5	R\$ 421,86	R\$ 528,25	R\$ 2.641,25	0,04 %	95,16 %	C
7.4.48	DEPEARQ374	Próprio	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO - SIURB (090298)	M	46,2	R\$ 44,90	R\$ 56,22	R\$ 2.597,36	0,04 %	95,20 %	C
7.2.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	31,7	R\$ 65,43	R\$ 81,93	R\$ 2.597,18	0,04 %	95,24 %	C
7.6.17	DEPEARQ312	Próprio	LUMINARIA EMBUTIDA BLINDADA PARA DICRÓICA LED 250 LM, LUZ QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: ORSE (619)	un	15	R\$ 135,11	R\$ 169,18	R\$ 2.537,70	0,04 %	95,28 %	C
18.6	DEPEARQ237	Próprio	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (86906)	UN	16	R\$ 126,20	R\$ 158,02	R\$ 2.528,32	0,04 %	95,31 %	C
19.1.11	DEPEARQ209	Próprio	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" - Ref. ORSE (7319)	un	2	R\$ 1.003,62	R\$ 1.256,73	R\$ 2.513,46	0,04 %	95,35 %	C
19.1.12	DEPEARQ210	Próprio	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" - Ref. ORSE (7319)	UND	2	R\$ 1.003,62	R\$ 1.256,73	R\$ 2.513,46	0,04 %	95,39 %	C
7.4.41	DEPEARQ298	Próprio	UNIDADE DE VENTILAÇÃO TETO (KIT 4 VENTILADORES), INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK. REF: IOPES (160836)	und	4	R\$ 497,88	R\$ 623,44	R\$ 2.493,76	0,04 %	95,42 %	C
7.2.42	101865	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	61,2	R\$ 32,54	R\$ 40,74	R\$ 2.493,28	0,04 %	95,46 %	C

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



CURVA ABC DE SERVIÇOS

7.3.67	DEPEARQ3 23	Próprio	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 200x100mm, COM ACESSÓRIOS - REF: SBC (063621) CPOS (38.21.310)	M	11	R\$ 178,69	R\$ 223,75	R\$ 2.461,25	0,04 %	95,50 %	C
7.2.16	DEPEARQ2 34	Próprio	TOMADA TETO EMBUTIDA NO FORRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91992)	UN	71	R\$ 27,49	R\$ 34,42	R\$ 2.443,82	0,04 %	95,53 %	C
7.1.50	DEPEARQ3 62	Próprio	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92984)	M	839,5	R\$ 2,33	R\$ 2,91	R\$ 2.442,94	0,04 %	95,57 %	C
7.2.35	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	105	R\$ 18,12	R\$ 22,68	R\$ 2.381,40	0,03 %	95,60 %	C
19.1.14	DEPEARQ2 80	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA, PVC PRETO. REF: SBC 202105	M	20	R\$ 94,73	R\$ 118,62	R\$ 2.372,40	0,03 %	95,64 %	C
7.6.10	DEPEARQ1 76	Próprio	LUSTRE CANDELABRO PENDENTE CONTEMPORÂNEO 2 ANÉIS DECOLATIVO, LUZ COR QUENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: 060812	UN	2	R\$ 929,10	R\$ 1.163,41	R\$ 2.326,82	0,03 %	95,67 %	C
2.19	DEPEARQ0 93	Próprio	REMOÇÃO DE BRISES REF: ORSE 36	m²	552,58	R\$ 3,30	R\$ 4,13	R\$ 2.282,15	0,03 %	95,70 %	C
17.1.20	DEPEARQ3 41	Próprio	(P22) PORTA DE CORRER EM COMPENSADO PARA PINTURA 0,65X2,10 - INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR, FECHADURA, ACABAMENTO COM SELADOR E KIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 911,24	R\$ 1.141,05	R\$ 2.282,10	0,03 %	95,74 %	C
8.21	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 1.813,61	R\$ 2.271,00	R\$ 2.271,00	0,03 %	95,77 %	C
7.3.62	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	186	R\$ 9,72	R\$ 12,17	R\$ 2.263,62	0,03 %	95,80 %	C
7.3.3	DEPEARQ1 68	Próprio	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90445)	M	134,35	R\$ 13,44	R\$ 16,82	R\$ 2.259,76	0,03 %	95,84 %	C
11.2.10	DEPEARQ1 06	Próprio	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 22, para ar condicionado. Forneimento, montagem e instalação - Cópia da ORSE (11501)	m²	20,37	R\$ 88,19	R\$ 110,43	R\$ 2.249,45	0,03 %	95,87 %	C
3.6	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	151,5	R\$ 11,80	R\$ 14,77	R\$ 2.237,65	0,03 %	95,90 %	C
7.2.9	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65	R\$ 27,47	R\$ 34,39	R\$ 2.235,35	0,03 %	95,93 %	C
4.1	92882	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	141,8	R\$ 12,57	R\$ 15,74	R\$ 2.231,93	0,03 %	95,97 %	C



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

7.3.26	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38	R\$ 46,11	R\$ 57,73	R\$ 2.193,74	0,03 %	96,00 %	C
17.2.8	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	3,96	R\$ 440,54	R\$ 551,64	R\$ 2.184,49	0,03 %	96,03 %	C
6.2.8	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,97	R\$ 47,13	R\$ 59,01	R\$ 2.181,59	0,03 %	96,06 %	C
10.11	078036	SBC	TERMINAL AEREO GALVANIZADO A FOGO 600MM Prt-152a	UN	56	R\$ 31,08	R\$ 38,91	R\$ 2.178,96	0,03 %	96,09 %	C
7.1.47	DEPEARQ358	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97661)	M	1722	R\$ 1,00	R\$ 1,25	R\$ 2.152,50	0,03 %	96,13 %	C
7.4.19	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	R\$ 1.714,34	R\$ 2.146,69	R\$ 2.146,69	0,03 %	96,16 %	C
17.1.15	DEPEARQ223	Próprio	(P15) INSTALAÇÃO DE PORTA EXISTENTE DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. REF: SINAPI (102185)	UN	1	R\$ 1.691,56	R\$ 2.118,17	R\$ 2.118,17	0,03 %	96,19 %	C
7.3.1	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	358,5	R\$ 4,71	R\$ 5,89	R\$ 2.111,56	0,03 %	96,22 %	C
20.8	DEPEARQ117	Próprio	Planta - PACOVÁ - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	UND	24	R\$ 69,95	R\$ 87,59	R\$ 2.102,16	0,03 %	96,25 %	C
19.1.1	DEPEARQ058	Próprio	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 15x5cm	UND	47	R\$ 35,67	R\$ 44,66	R\$ 2.099,02	0,03 %	96,28 %	C
17.1.5	90842	SINAPI	(P05) KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	R\$ 827,30	R\$ 1.035,94	R\$ 2.071,88	0,03 %	96,31 %	C
7.3.53	063075	SBC	FITA ISOLANTE SCOTCH 3M ROLO 5m PRETO	UN	51	R\$ 32,36	R\$ 40,52	R\$ 2.066,52	0,03 %	96,34 %	C
7.5.23	DEPEARQ258	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE SONORIZAÇÃO 2X2,5MM². REF: SBC (068061)	M	287	R\$ 5,54	R\$ 6,93	R\$ 1.988,91	0,03 %	96,37 %	C
7.5.31	DEPEARQ292	Próprio	HDMI SPLITER 1X8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	un	4	R\$ 387,55	R\$ 485,29	R\$ 1.941,16	0,03 %	96,40 %	C
20.17	DEPEARQ133	Próprio	Planta - ZAMIOCULCA , fornecimento e plantio - REF. ORSE (11795)	UND	10	R\$ 150,46	R\$ 188,40	R\$ 1.884,00	0,03 %	96,43 %	C
1.4	016691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	UN	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.878,30	R\$ 1.878,30	0,03 %	96,45 %	C



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

7.6.2	DEPEARQ1 56	Próprio	LUMINÁRIA (60 x 20 CM), DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SINAPI 97587	UN	12	R\$ 123,42	R\$ 154,54	R\$ 1.854,48	0,03 %	96,48 %	C
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	R\$ 246,60	R\$ 308,79	R\$ 1.852,74	0,03 %	96,51 %	C
20.15	DEPEARQ1 21	Próprio	- Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio em vaso, REF. ORSE (8760)	un	4	R\$ 369,29	R\$ 462,42	R\$ 1.849,68	0,03 %	96,53 %	C
7.4.7	DEPEARQ2 20	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 50X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063542) - SINAPI (91170)	M	21,1	R\$ 69,84	R\$ 87,45	R\$ 1.845,19	0,03 %	96,56 %	C
7.3.27	DEPEARQ2 52	Próprio	ESPELHO / PLACA 4"x2" COM FURO CENTRAL PARA PONTO DE AR (LIGAÇÃO DIRETA), INCLUINDO SUPORTE E PLACA (SEM TOMADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91993) -	UN	45	R\$ 32,43	R\$ 40,60	R\$ 1.827,00	0,03 %	96,59 %	C
7.4.26	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121,35	R\$ 12,02	R\$ 15,05	R\$ 1.826,31	0,03 %	96,61 %	C
18.16	DEPEARQ2 42	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 2,16 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	UN	1	R\$ 1.443,43	R\$ 1.807,46	R\$ 1.807,46	0,03 %	96,64 %	C
8.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	74	R\$ 19,26	R\$ 24,11	R\$ 1.784,14	0,03 %	96,67 %	C
6.3.4	030693	SBC	CINTA AMARRACAO BLOCO CANALETA CONCRETO 19x19x39cm	M	32,2	R\$ 44,16	R\$ 55,29	R\$ 1.780,33	0,03 %	96,69 %	C
7.3.25	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37	R\$ 38,40	R\$ 48,08	R\$ 1.778,96	0,03 %	96,72 %	C
7.3.6	DEPEARQ1 71	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90469)	M	134,35	R\$ 10,52	R\$ 13,17	R\$ 1.769,38	0,03 %	96,74 %	C
3.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	31,8	R\$ 44,43	R\$ 55,63	R\$ 1.769,03	0,03 %	96,77 %	C
20.7	DEPEARQ1 15	Próprio	Planta - QUARÊSMEIRA PENDENTE, fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	UND	64	R\$ 21,95	R\$ 27,48	R\$ 1.758,72	0,03 %	96,80 %	C
7.1.26	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24	R\$ 58,23	R\$ 72,91	R\$ 1.749,84	0,03 %	96,82 %	C
2.8	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	410,6	R\$ 3,39	R\$ 4,24	R\$ 1.740,94	0,03 %	96,85 %	C
7.6.9	DEPEARQ1 75	Próprio	LÂMPADA TUBULAR LED, T8, 18W, 1850 LM, COR QUENTE - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO. REF: ORSE (12801)	UN	59	R\$ 23,47	R\$ 29,38	R\$ 1.733,42	0,03 %	96,87 %	C

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

6.4.1	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 PS	M	137,12	R\$ 10,09	R\$ 12,63	R\$ 1.731,82	0,03 %	96,90 %	C
6.2.2	90446	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023 PS	M	77,79	R\$ 17,77	R\$ 22,25	R\$ 1.730,82	0,03 %	96,92 %	C
11.2.11	160156	SBC	ISOLAMENTO TERMICO COM Lã DE ROCHA	m²	28,9	R\$ 47,50	R\$ 59,47	R\$ 1.718,68	0,03 %	96,95 %	C
7.1.34	061300	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 120mm²	UN	73	R\$ 18,68	R\$ 23,39	R\$ 1.707,47	0,02 %	96,97 %	C
8.6	DEPEARQ2 62	Próprio	Cabo Blindado para Alarme e Detecção de Incêndio 3x1,5 mm²- Fornecimento e Instalação REF: SINAPI 91925	M	138,8	R\$ 9,82	R\$ 12,29	R\$ 1.705,85	0,02 %	97,00 %	C
11.2.7	DEPEARQ2 35	Próprio	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO 1225X225 COM REGISTRO, MODELO DIFUSAR GHR	UN	3	R\$ 451,88	R\$ 565,84	R\$ 1.697,52	0,02 %	97,02 %	C
7.6.7	DEPEARQ1 73	Próprio	LUMINARIA PENDENTE RETANGULAR LED. REF: 060812	UN	2	R\$ 666,52	R\$ 834,61	R\$ 1.669,22	0,02 %	97,05 %	C
6.4.4	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	137,12	R\$ 9,70	R\$ 12,14	R\$ 1.664,63	0,02 %	97,07 %	C
7.4.52	061171	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 4" COM CONEXOES	M	3,7	R\$ 355,91	R\$ 445,67	R\$ 1.648,97	0,02 %	97,10 %	C
19.1.5	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	3	R\$ 436,20	R\$ 546,20	R\$ 1.638,60	0,02 %	97,12 %	C
17.1.8	DEPEARQ1 44	Próprio	(P08) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 60X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. RE: SINAPI (100687)	UN	2	R\$ 637,91	R\$ 798,79	R\$ 1.597,58	0,02 %	97,14 %	C
6.2.6	DEPEARQ0 69	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. REF: SINAPI (91794	M	29,69	R\$ 42,48	R\$ 53,19	R\$ 1.579,21	0,02 %	97,17 %	C
7.3.60	DEPEARQ2 78	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101898)	UN	1	R\$ 1.258,48	R\$ 1.575,86	R\$ 1.575,86	0,02 %	97,19 %	C
7.2.6	DEPEARQ0 62	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	31,7	R\$ 39,67	R\$ 49,67	R\$ 1.574,53	0,02 %	97,21 %	C
9.9	DEPEARQ3 73	Próprio	PINTURA COBERTURA MANTA LÍQUIDA EMBORRACHADA. REF: SBC (180030)	m²	30	R\$ 41,47	R\$ 51,92	R\$ 1.557,60	0,02 %	97,23 %	C



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

11.3.7	DEPEARQ3 51	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103247)	UN	8	R\$ 154,27	R\$ 193,17	R\$ 1.545,36	0,02 %	97,26 %	C
20.16	DEPEARQ1 28	Próprio	Planta - Costela de adão , fornecimento e plantio em vaso - REF. ORSE (11795)	un	5	R\$ 245,74	R\$ 307,71	R\$ 1.538,55	0,02 %	97,28 %	C
7.5.15	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	86,1	R\$ 14,23	R\$ 17,81	R\$ 1.533,44	0,02 %	97,30 %	C
7.1.51	DEPEARQ3 63	Próprio	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92986)	M	454,5	R\$ 2,67	R\$ 3,34	R\$ 1.518,03	0,02 %	97,32 %	C
18.15	DEPEARQ2 41	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,73 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	UN	1	R\$ 1.190,74	R\$ 1.491,04	R\$ 1.491,04	0,02 %	97,35 %	C
17.2.1	DEPEARQ1 42	Próprio	ASSENTAMENTO PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. REF: SINAPI 101965	M	44,4	R\$ 26,75	R\$ 33,49	R\$ 1.486,95	0,02 %	97,37 %	C
7.2.11	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	R\$ 53,77	R\$ 67,33	R\$ 1.481,26	0,02 %	97,39 %	C
6.2.1	90445	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023 PS	M	88,2	R\$ 13,38	R\$ 16,75	R\$ 1.477,35	0,02 %	97,41 %	C
18.14	DEPEARQ2 40	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,70 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	UN	1	R\$ 1.175,55	R\$ 1.472,02	R\$ 1.472,02	0,02 %	97,43 %	C
9.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	16,02	R\$ 72,50	R\$ 90,78	R\$ 1.454,29	0,02 %	97,45 %	C
19.2.8	DEPEARQ2 08	Próprio	INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE. REF: SINAPI (100868)	UN	4	R\$ 289,35	R\$ 362,32	R\$ 1.449,28	0,02 %	97,47 %	C
18.13	DEPEARQ2 39	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,66 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	UN	1	R\$ 1.155,30	R\$ 1.446,66	R\$ 1.446,66	0,02 %	97,50 %	C
7.1.29	97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF 12/2020	UN	2	R\$ 575,59	R\$ 720,75	R\$ 1.441,50	0,02 %	97,52 %	C
18.11	DEPEARQ2 38	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,26 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	UN	1	R\$ 1.146,75	R\$ 1.435,96	R\$ 1.435,96	0,02 %	97,54 %	C



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

7.4.51	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	2	R\$ 568,64	R\$ 712,05	R\$ 1.424,10	0,02 %	97,56 %	C
7.2.1	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	199,5	R\$ 5,68	R\$ 7,11	R\$ 1.418,44	0,02 %	97,58 %	C
4.7	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	36,5	R\$ 30,99	R\$ 38,80	R\$ 1.416,20	0,02 %	97,60 %	C
2.27	DEPEARQ1 41	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) REF: ORSE 7725	m²	167,62	R\$ 6,60	R\$ 8,26	R\$ 1.384,54	0,02 %	97,62 %	C
8.18	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	R\$ 98,96	R\$ 123,91	R\$ 1.363,01	0,02 %	97,64 %	C
20.2	DEPEARQ1 24	Próprio	Planta - Jaboticabeira , porte médio, fornecimento e plantio - Ref. ORSE (9872)	un	2	R\$ 543,42	R\$ 680,47	R\$ 1.360,94	0,02 %	97,66 %	C
7.4.32	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	41	R\$ 26,35	R\$ 32,99	R\$ 1.352,59	0,02 %	97,68 %	C
20.5	DEPEARQ1 12	Próprio	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio - Cópia da ORSE (7774)	un	24	R\$ 44,95	R\$ 56,28	R\$ 1.350,72	0,02 %	97,70 %	C
7.1.43	DEPEARQ3 47	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (7224)	un	15	R\$ 71,66	R\$ 89,73	R\$ 1.345,95	0,02 %	97,72 %	C
4.13	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m³	91,2	R\$ 11,71	R\$ 14,66	R\$ 1.336,99	0,02 %	97,74 %	C
7.1.40	DEPEARQ2 86	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 44 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101882)	UN	1	R\$ 1.061,52	R\$ 1.329,23	R\$ 1.329,23	0,02 %	97,76 %	C
11.3.12	DEPEARQ3 56	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103263)	UN	2	R\$ 527,34	R\$ 660,33	R\$ 1.320,66	0,02 %	97,78 %	C
11.3.13	DEPEARQ3 57	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103266)	UN	2	R\$ 527,34	R\$ 660,33	R\$ 1.320,66	0,02 %	97,80 %	C
7.3.65	DEPEARQ0 87	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO, PVC, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,9	R\$ 13,36	R\$ 16,72	R\$ 1.269,04	0,02 %	97,82 %	C

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

19.1.21	DEPEARQ366	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA METÁLICA DE ÔNIBUS 50X70 CM - Ref. ORSE (7319)	un	1	R\$ 1.006,87	R\$ 1.260,80	R\$ 1.260,80	0,02 %	97,83 %	C
7.3.5	DEPEARQ169	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	M	53,5	R\$ 18,63	R\$ 23,32	R\$ 1.247,62	0,02 %	97,85 %	C
7.3.72	077169	SBC	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM Aço 200x200x90mm TEL-901	UN	2	R\$ 496,95	R\$ 622,28	R\$ 1.244,56	0,02 %	97,87 %	C
7.3.45	DEPEARQ273	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	UN	12	R\$ 82,20	R\$ 102,93	R\$ 1.235,16	0,02 %	97,89 %	C
17.2.4	DEPEARQ165	Próprio	INSTALAÇÃO JANELA, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. REF: SINAPI (94573)	m²	24,54	R\$ 40,16	R\$ 50,28	R\$ 1.233,87	0,02 %	97,91 %	C
7.1.11	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	76	R\$ 12,94	R\$ 16,20	R\$ 1.231,20	0,02 %	97,92 %	C
7.6.15	DEPEARQ181	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 22X22 CM, 18W, 1530 LM, TIPO PLSFON LED, LUZ NA COR BRANCA. REF: SBC (060121)	UN	18	R\$ 54,21	R\$ 67,88	R\$ 1.221,84	0,02 %	97,94 %	C
19.1.3	DEPEARQ088	Próprio	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO AÇO INOX 30x5cm - REFERENCIA SBC 202109	UND	28	R\$ 34,60	R\$ 43,32	R\$ 1.212,96	0,02 %	97,96 %	C
11.3.8	DEPEARQ352	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO. (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103250)	UN	6	R\$ 161,43	R\$ 202,14	R\$ 1.212,84	0,02 %	97,98 %	C
17.1.12	DEPEARQ202	Próprio	(P11) INSTALAÇÃO PORTA 160X210, REAPROVEITADA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURÓ. SINAPI (91314)	UN	1	R\$ 968,27	R\$ 1.212,46	R\$ 1.212,46	0,02 %	97,99 %	C
7.3.66	DEPEARQ303	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR (220V/127 V) CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101896)	UN	2	R\$ 478,42	R\$ 599,07	R\$ 1.198,14	0,02 %	98,01 %	C
20.6	DEPEARQ113	Próprio	Planta - GUIAMBÊ (Dietes bicolor), fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	UND	12	R\$ 79,49	R\$ 99,53	R\$ 1.194,36	0,02 %	98,03 %	C
7.1.9	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	116	R\$ 8,17	R\$ 10,23	R\$ 1.186,68	0,02 %	98,05 %	C
14.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,88	R\$ 95,64	R\$ 119,76	R\$ 1.183,22	0,02 %	98,06 %	C
10.1	90445	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023 PS	M	78,5	R\$ 12,02	R\$ 15,05	R\$ 1.181,42	0,02 %	98,08 %	C

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

11.2.12	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	89,2	R\$ 10,44	R\$ 13,07	R\$ 1.165,84	0,02 %	98,10 %	C
8.20	067004	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	M	95,6	R\$ 9,73	R\$ 12,18	R\$ 1.164,40	0,02 %	98,12 %	C
2.12	DEPEARQ096	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97665)	UN	339	R\$ 2,74	R\$ 3,43	R\$ 1.162,77	0,02 %	98,13 %	C
7.6.8	DEPEARQ174	Próprio	LUMINARIA PENDENTE OFFICE RETANGULAR 65X12 T8 LED. REF: 060812	UN	2	R\$ 459,24	R\$ 575,06	R\$ 1.150,12	0,02 %	98,15 %	C
7.4.1	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	194,9	R\$ 4,71	R\$ 5,89	R\$ 1.147,96	0,02 %	98,17 %	C
7.4.16	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	41	R\$ 22,25	R\$ 27,86	R\$ 1.142,26	0,02 %	98,18 %	C
7.5.30	DEPEARQ291	Próprio	PLUGUE XLR MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	un	38	R\$ 23,54	R\$ 29,47	R\$ 1.119,86	0,02 %	98,20 %	C
18.17	DEPEARQ248	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 2,38 X 0,40 M, INCLUSO SAIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	UN	1	R\$ 890,01	R\$ 1.114,47	R\$ 1.114,47	0,02 %	98,22 %	C
7.1.8	DEPEARQ216	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 44 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (101881)	UN	1	R\$ 885,91	R\$ 1.109,33	R\$ 1.109,33	0,02 %	98,23 %	C
7.4.43	DEPEARQ332	Próprio	PLACA DE FECHAMENTO - CEGA 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SETOP (ED-48378)	UN	47	R\$ 18,80	R\$ 23,54	R\$ 1.106,38	0,02 %	98,25 %	C
7.2.32	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	66	R\$ 13,38	R\$ 16,75	R\$ 1.105,50	0,02 %	98,26 %	C
11.2.16	070401	SBC	GAS REFRIGERANTE R410	KG	16,11	R\$ 54,05	R\$ 67,68	R\$ 1.090,32	0,02 %	98,28 %	C
7.5.21	DEPEARQ226	Próprio	CABO HDMI (15 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	UN	4	R\$ 217,52	R\$ 272,37	R\$ 1.089,48	0,02 %	98,30 %	C
19.1.20	DEPEARQ365	Próprio	INSTALAÇÃO PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (101091)	m²	14,16	R\$ 60,80	R\$ 76,13	R\$ 1.078,00	0,02 %	98,31 %	C
7.5.3	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	69,4	R\$ 12,37	R\$ 15,48	R\$ 1.074,31	0,02 %	98,33 %	C
8.10	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 428,58	R\$ 536,66	R\$ 1.073,32	0,02 %	98,34 %	C

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



CURVA ABC DE SERVIÇOS

2.16	DEPEARQ1 36	Próprio	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97645)	m²	22,85	R\$ 37,06	R\$ 46,40	R\$ 1.060,24	0,02 %	98,36 %	C
7.1.22	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	37,5	R\$ 22,30	R\$ 27,92	R\$ 1.047,00	0,02 %	98,37 %	C
11.3.9	DEPEARQ3 53	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO) REF: SINAPI (103253)	UN	5	R\$ 165,59	R\$ 207,35	R\$ 1.036,75	0,02 %	98,39 %	C
8.15	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	46,83	R\$ 17,54	R\$ 21,96	R\$ 1.028,38	0,02 %	98,40 %	C
19.1.9	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	R\$ 272,73	R\$ 341,51	R\$ 1.024,53	0,01 %	98,42 %	C
20.10	DEPEARQ1 20	Próprio	Planta - Samambaia c/1,00m, fornecimento e plantio REF. ORSE (8761)	un	9	R\$ 89,54	R\$ 112,12	R\$ 1.009,08	0,01 %	98,43 %	C
7.3.21	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	R\$ 35,03	R\$ 43,86	R\$ 1.008,78	0,01 %	98,45 %	C
10.3	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18	R\$ 44,34	R\$ 55,52	R\$ 999,36	0,01 %	98,46 %	C
7.4.15	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	63	R\$ 12,64	R\$ 15,82	R\$ 996,66	0,01 %	98,48 %	C
7.4.33	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	63	R\$ 12,64	R\$ 15,82	R\$ 996,66	0,01 %	98,49 %	C
7.3.50	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	53,2	R\$ 14,90	R\$ 18,65	R\$ 992,18	0,01 %	98,51 %	C
10.14	DEPEARQ3 31	Próprio	CURVAS 90° DE BARRA CHATA 7/8" x 1/8" x 300 mm (70mm²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SBC (061018)	UN	32	R\$ 24,70	R\$ 30,92	R\$ 989,44	0,01 %	98,52 %	C
19.1.4	202332	SBC	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	UN	4	R\$ 191,64	R\$ 239,97	R\$ 959,88	0,01 %	98,53 %	C
7.1.23	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	24,5	R\$ 31,23	R\$ 39,10	R\$ 957,95	0,01 %	98,55 %	C
10.2	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	78,5	R\$ 9,70	R\$ 12,14	R\$ 952,99	0,01 %	98,56 %	C
7.1.21	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	51	R\$ 14,90	R\$ 18,65	R\$ 951,15	0,01 %	98,58 %	C

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



CURVA ABC DE SERVIÇOS

7.5.12	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,7	R\$ 12,30	R\$ 15,40	R\$ 950,18	0,01 %	98,59 %	C
7.1.37	DEPEARQ254	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 70 mm2. REF: SBC (061302)	UN	27	R\$ 27,86	R\$ 34,88	R\$ 941,76	0,01 %	98,60 %	C
6.2.13	061312	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	4	R\$ 187,69	R\$ 235,02	R\$ 940,08	0,01 %	98,62 %	C
20.22	DEPEARQ383	Próprio	Fornecimento e Instalação de vasos com estrutura metálica na cor preta , com aproximadamente 34 cm de altura e 34 cm de diâmetro.	UND	4	R\$ 185,63	R\$ 232,44	R\$ 929,76	0,01 %	98,63 %	C
3.7	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61	R\$ 12,17	R\$ 15,23	R\$ 929,03	0,01 %	98,65 %	C
10.9	078031	SBC	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO	UN	18	R\$ 41,05	R\$ 51,40	R\$ 925,20	0,01 %	98,66 %	C
20.21	DEPEARQ382	Próprio	Fornecimento e Instalação de vasos com estrutura metálica na cor preta , com aproximadamente 52 cm de altura e 15 cm de diâmetro.	UND	3	R\$ 245,66	R\$ 307,61	R\$ 922,83	0,01 %	98,67 %	C
18.10	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 181,99	R\$ 227,88	R\$ 911,52	0,01 %	98,69 %	C
7.4.4	DEPEARQ169	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	M	37,97	R\$ 18,63	R\$ 23,32	R\$ 885,46	0,01 %	98,70 %	C
7.3.41	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	R\$ 53,85	R\$ 67,43	R\$ 876,59	0,01 %	98,71 %	C
1.15	DEPEARQ140	Próprio	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS	UN	1	R\$ 700,00	R\$ 876,54	R\$ 876,54	0,01 %	98,72 %	C
7.2.41	DEPEARQ245	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	UN	12	R\$ 58,05	R\$ 72,69	R\$ 872,28	0,01 %	98,74 %	C
7.3.68	DEPEARQ243	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (078028) CPOS (38.21.920)	M	30,4	R\$ 22,71	R\$ 28,43	R\$ 864,27	0,01 %	98,75 %	C
2.25	DEPEARQ135	Próprio	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO. REF: TCPO 02220.8.20.1	M	51,8	R\$ 13,21	R\$ 16,54	R\$ 856,77	0,01 %	98,76 %	C
2.21	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	10,43	R\$ 65,35	R\$ 81,83	R\$ 853,48	0,01 %	98,77 %	C
7.4.13	DEPEARQ194	Próprio	TOMADA DE REDE C/ 01 MÓDULOS RJ45 + SUPORTE + ESPELHO (SEM CAIXA EM PVC 4	UN	14	R\$ 48,48	R\$ 60,70	R\$ 849,80	0,01 %	98,79 %	C
7.4.22	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,65	R\$ 19,44	R\$ 24,34	R\$ 843,38	0,01 %	98,80 %	C

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



CURVA ABC DE SERVIÇOS

7.4.56	059458	SBC	REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	7	R\$ 95,96	R\$ 120,16	R\$ 841,12	0,01 %	98,81 %	C
12.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	195,91	R\$ 3,38	R\$ 4,23	R\$ 828,69	0,01 %	98,82 %	C
7.5.26	DEPEARQ2 83	Próprio	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA FÊMEA XLR ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	UN	7	R\$ 94,22	R\$ 117,98	R\$ 825,86	0,01 %	98,84 %	C
6.2.12	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	R\$ 54,47	R\$ 68,20	R\$ 818,40	0,01 %	98,85 %	C
11.2.5	DEPEARQ0 77	Próprio	MANTA EM LÃ DE VIDRO ESP=38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	18,52	R\$ 35,04	R\$ 43,87	R\$ 812,47	0,01 %	98,86 %	C
19.1.8	DEPEARQ2 07	Próprio	INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE. REF: SINAPI (100867)	UN	6	R\$ 107,45	R\$ 134,54	R\$ 807,24	0,01 %	98,87 %	C
7.1.35	DEPEARQ2 56	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 240 mm2. REF: SBC (061300)	UN	24	R\$ 26,73	R\$ 33,47	R\$ 803,28	0,01 %	98,88 %	C
17.1.22	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	53,29	R\$ 11,93	R\$ 14,93	R\$ 795,61	0,01 %	98,89 %	C
7.1.6	DEPEARQ2 15	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (101879)	UN	1	R\$ 629,85	R\$ 788,69	R\$ 788,69	0,01 %	98,91 %	C
18.4	DEPEARQ3 77	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. REF: SETOP (ED-48183)	UND	7	R\$ 89,72	R\$ 112,34	R\$ 786,38	0,01 %	98,92 %	C
17.1.3	DEPEARQ1 46	Próprio	(P03) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO . REF: SINAPI (100689)	UN	1	R\$ 625,22	R\$ 782,90	R\$ 782,90	0,01 %	98,93 %	C
7.5.18	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20	R\$ 31,23	R\$ 39,10	R\$ 782,00	0,01 %	98,94 %	C
7.2.15	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	R\$ 41,63	R\$ 52,12	R\$ 781,80	0,01 %	98,95 %	C
7.1.39	DEPEARQ2 56	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 240 mm2. REF: SBC (061300)	UN	24	R\$ 25,91	R\$ 32,44	R\$ 778,56	0,01 %	98,96 %	C
6.2.11	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	R\$ 309,61	R\$ 387,69	R\$ 775,38	0,01 %	98,97 %	C

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



CURVA ABC DE SERVIÇOS

7.3.56	068444	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	UN	6	R\$ 102,31	R\$ 128,11	R\$ 768,66	0,01 %	98,99 %	C
2.32	DEPEARQ1 89	Próprio	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA METÁLICA. REF: SEINFRA (C1053)	m²	19,78	R\$ 30,97	R\$ 38,78	R\$ 767,06	0,01 %	99,00 %	C
6.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,36	R\$ 65,43	R\$ 81,93	R\$ 766,86	0,01 %	99,01 %	C
7.3.38	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	R\$ 50,95	R\$ 63,79	R\$ 765,48	0,01 %	99,02 %	C
19.1.13	DEPEARQ2 79	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL PVC PRETO. REF: SBC 202105	M	5	R\$ 118,42	R\$ 148,28	R\$ 741,40	0,01 %	99,03 %	C
8.5	DEPEARQ2 61	Próprio	Cabo PVC 750V, 3X1,5 mm² - Fornecimento e Instalação REF: SINAPI (91925)	M	95,6	R\$ 6,15	R\$ 7,70	R\$ 736,12	0,01 %	99,04 %	C
7.4.25	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,45	R\$ 14,23	R\$ 17,81	R\$ 720,41	0,01 %	99,05 %	C
1.13	100304	SINAPI	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	R\$ 94,76	R\$ 118,65	R\$ 711,90	0,01 %	99,06 %	C
19.1.18	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (RAMPAS)	m³	0,78	R\$ 727,98	R\$ 911,57	R\$ 711,02	0,01 %	99,07 %	C
19.1.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 283,67	R\$ 355,21	R\$ 710,42	0,01 %	99,08 %	C
3.10	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	18,2	R\$ 30,99	R\$ 38,80	R\$ 706,16	0,01 %	99,09 %	C
8.17	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 139,25	R\$ 174,36	R\$ 697,44	0,01 %	99,10 %	C
7.2.29	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,2	R\$ 14,90	R\$ 18,65	R\$ 693,78	0,01 %	99,11 %	C
20.11	DEPEARQ1 19	Próprio	Planta - JIBÓIA- fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	UND	9	R\$ 61,45	R\$ 76,94	R\$ 692,46	0,01 %	99,12 %	C
7.3.20	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	R\$ 27,62	R\$ 34,58	R\$ 691,60	0,01 %	99,13 %	C
7.3.63	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	76	R\$ 7,22	R\$ 9,04	R\$ 687,04	0,01 %	99,14 %	C
7.3.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43	R\$ 12,64	R\$ 15,82	R\$ 680,26	0,01 %	99,15 %	C



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

7.4.31	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90	R\$ 6,03	R\$ 7,55	R\$ 679,50	0,01 %	99,16 %	C
7.4.36	068444	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	UN	6	R\$ 89,85	R\$ 112,51	R\$ 675,06	0,01 %	99,17 %	C
8.14	DEPEARQ2 65	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)- REF: SBC (055034)	UN	12	R\$ 44,52	R\$ 55,74	R\$ 668,88	0,01 %	99,18 %	C
2.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,35	R\$ 159,22	R\$ 199,37	R\$ 667,88	0,01 %	99,19 %	C
20.13	DEPEARQ1 23	Próprio	Planta - PALMEIRA RÁFIS (alt=1,00m), fornecimento e plantio, REF. ORSE (8760)	un	6	R\$ 88,01	R\$ 110,20	R\$ 661,20	0,01 %	99,20 %	C
1.12	DEPEARQ1 58	Próprio	ART DE EXECUÇÃO - OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.000,00 - ANO DE 2024	UN	2	R\$ 262,55	R\$ 328,76	R\$ 657,52	0,01 %	99,21 %	C
7.1.24	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,5	R\$ 38,32	R\$ 47,98	R\$ 647,73	0,01 %	99,22 %	C
7.5.28	DEPEARQ2 89	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 30x30CM COM TAMPA - SBC (068159)	UN	3	R\$ 170,63	R\$ 213,66	R\$ 640,98	0,01 %	99,23 %	C
7.3.34	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	R\$ 45,92	R\$ 57,50	R\$ 632,50	0,01 %	99,24 %	C
7.4.42	DEPEARQ2 99	Próprio	BANDEJA ESTENDIDA 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: CPOS(69.20.200)	UN	4	R\$ 125,20	R\$ 156,77	R\$ 627,08	0,01 %	99,25 %	C
2.23	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	69,85	R\$ 7,16	R\$ 8,96	R\$ 625,85	0,01 %	99,26 %	C
11.3.10	DEPEARQ3 54	Próprio	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO) REF: SINAPI (103253)	UN	3	R\$ 165,59	R\$ 207,35	R\$ 622,05	0,01 %	99,27 %	C
7.4.5	DEPEARQ1 68	Próprio	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90445)	M	40,75	R\$ 12,09	R\$ 15,13	R\$ 616,54	0,01 %	99,28 %	C
7.4.44	022001	SBC	CORTE E RECOMPOSICAO DE CAPA DE PAVIMENTO EM ASFALTO	m²	6,3	R\$ 77,57	R\$ 97,13	R\$ 611,91	0,01 %	99,29 %	C
6.1.1	DEPEARQ3 60	Próprio	INSTALAÇÃO CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (052731)	UN	3	R\$ 155,56	R\$ 194,79	R\$ 584,37	0,01 %	99,29 %	C
7.3.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55	R\$ 8,47	R\$ 10,60	R\$ 583,00	0,01 %	99,30 %	C

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

7.1.19	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	64	R\$ 7,14	R\$ 8,94	R\$ 572,16	0,01 %	99,31 %	C
2.13	DEPEARQ063	Próprio	RETIRADA DE CONDUTORES DE SPDA REF: SBC 022400	M	100	R\$ 4,55	R\$ 5,69	R\$ 569,00	0,01 %	99,32 %	C
7.3.49	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37,5	R\$ 12,02	R\$ 15,05	R\$ 564,37	0,01 %	99,33 %	C
12.5	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	m²	9,78	R\$ 46,00	R\$ 57,60	R\$ 563,32	0,01 %	99,34 %	C
6.1.4	DEPEARQ067	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91788)	M	9,43	R\$ 47,14	R\$ 59,02	R\$ 556,55	0,01 %	99,34 %	C
7.3.47	DEPEARQ274	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130) SINAPI (91170)	M	4,5	R\$ 98,23	R\$ 123,00	R\$ 553,50	0,01 %	99,35 %	C
6.1.8	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	R\$ 73,51	R\$ 92,04	R\$ 552,24	0,01 %	99,36 %	C
18.9	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 108,80	R\$ 136,23	R\$ 544,92	0,01 %	99,37 %	C
2.2	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,14	R\$ 201,75	R\$ 252,63	R\$ 540,62	0,01 %	99,38 %	C
7.5.13	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,6	R\$ 10,62	R\$ 13,29	R\$ 539,57	0,01 %	99,38 %	C
7.2.43	DEPEARQ101	Próprio	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 1,50mm² REF: SBC 063511	M	63,3	R\$ 6,71	R\$ 8,40	R\$ 531,72	0,01 %	99,39 %	C
7.3.19	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	R\$ 24,75	R\$ 30,99	R\$ 526,83	0,01 %	99,40 %	C
2.24	DEPEARQ137	Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97644)	m²	29,33	R\$ 14,34	R\$ 17,95	R\$ 526,47	0,01 %	99,41 %	C
8.23	055700	SBC	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	UN	1	R\$ 409,13	R\$ 512,31	R\$ 512,31	0,01 %	99,41 %	C
7.4.6	DEPEARQ171	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90469)	M	40,75	R\$ 10,02	R\$ 12,54	R\$ 511,00	0,01 %	99,42 %	C
7.5.25	DEPEARQ281	Próprio	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA 2P+T ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	UN	5	R\$ 81,38	R\$ 101,90	R\$ 509,50	0,01 %	99,43 %	C



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

10.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7	R\$ 57,04	R\$ 71,42	R\$ 499,94	0,01 %	99,44 %	C
7.3.54	DEPEARQ259	Próprio	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,6	R\$ 5,63	R\$ 7,04	R\$ 497,02	0,01 %	99,44 %	C
7.2.45	DEPEARQ386	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (064816) -	UN	3	R\$ 131,08	R\$ 164,13	R\$ 492,39	0,01 %	99,45 %	C
7.5.16	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,5	R\$ 17,28	R\$ 21,63	R\$ 486,67	0,01 %	99,46 %	C
7.3.64	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32	R\$ 11,98	R\$ 15,00	R\$ 480,00	0,01 %	99,46 %	C
2.17	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	193,31	R\$ 1,98	R\$ 2,47	R\$ 477,47	0,01 %	99,47 %	C
6.2.14	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	36,97	R\$ 10,18	R\$ 12,74	R\$ 470,99	0,01 %	99,48 %	C
7.2.13	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	R\$ 28,80	R\$ 36,06	R\$ 468,78	0,01 %	99,49 %	C
2.29	DEPEARQ184	Próprio	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM OU SEM GUARDA CORPO, COM REAPROVEITAMENTO . REF: CPOS (04.09.120)	M	6,52	R\$ 57,32	R\$ 71,77	R\$ 467,94	0,01 %	99,49 %	C
8.19	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	R\$ 61,75	R\$ 77,32	R\$ 463,92	0,01 %	99,50 %	C
8.9	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 184,98	R\$ 231,63	R\$ 463,26	0,01 %	99,51 %	C
6.2.9	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 91,91	R\$ 115,08	R\$ 460,32	0,01 %	99,51 %	C
7.4.34	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35	R\$ 10,47	R\$ 13,11	R\$ 458,85	0,01 %	99,52 %	C
7.5.19	079612	SBC	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20,0 M	UN	3	R\$ 121,42	R\$ 152,04	R\$ 456,12	0,01 %	99,53 %	C
2.40	DEPEARQ364	Próprio	DEMOLIÇÃO LADRILHO HIDRAULICO COM REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (18) 05/2023	m²	14,16	R\$ 25,43	R\$ 31,84	R\$ 450,85	0,01 %	99,53 %	C
7.5.24	068444	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	UN	4	R\$ 89,85	R\$ 112,51	R\$ 450,04	0,01 %	99,54 %	C
7.3.69	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	11	R\$ 32,67	R\$ 40,90	R\$ 449,90	0,01 %	99,55 %	C



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

7.5.22	DEPEARQ2 27	Próprio	CABO HDMI (10 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	UN	4	R\$ 87,85	R\$ 110,00	R\$ 440,00	0,01 %	99,55 %	C
7.2.33	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15	R\$ 23,25	R\$ 29,11	R\$ 436,65	0,01 %	99,56 %	C
7.3.39	DEPEARQ2 71	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93654)	UN	35	R\$ 9,81	R\$ 12,28	R\$ 429,80	0,01 %	99,56 %	C
7.5.10	DEPEARQ2 13	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 20x20CM COM TAMPA - SBC (068159)	UN	3	R\$ 113,52	R\$ 142,14	R\$ 426,42	0,01 %	99,57 %	C
7.3.10	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	32	R\$ 10,54	R\$ 13,19	R\$ 422,08	0,01 %	99,58 %	C
7.3.14	DEPEARQ1 03	Próprio	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 6,00mm2 REF: SBC 063511	M	17,5	R\$ 19,08	R\$ 23,89	R\$ 418,07	0,01 %	99,58 %	C
7.3.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	25	R\$ 13,32	R\$ 16,67	R\$ 416,75	0,01 %	99,59 %	C
7.5.1	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	69,4	R\$ 4,71	R\$ 5,89	R\$ 408,76	0,01 %	99,60 %	C
20.19	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	15,93	R\$ 20,20	R\$ 25,29	R\$ 402,86	0,01 %	99,60 %	C
7.6.13	DEPEARQ1 79	Próprio	SPOT DE EMBUTIR PARA PAR 20, 515 LM, COR QUENTE. REF: SBC (060080)	UN	5	R\$ 63,74	R\$ 79,81	R\$ 399,05	0,01 %	99,61 %	C
7.4.39	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2	R\$ 159,23	R\$ 199,38	R\$ 398,76	0,01 %	99,61 %	C
7.2.38	DEPEARQ2 43	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (078028) CPOS (38.21.920)	M	13,9	R\$ 22,70	R\$ 28,42	R\$ 395,03	0,01 %	99,62 %	C
8.13	DEPEARQ2 64	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20X40CM, EM PVC "2MM" ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - REF: SBC (055034)	UN	7	R\$ 44,52	R\$ 55,74	R\$ 390,18	0,01 %	99,62 %	C
19.2.1	DEPEARQ0 80	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,80X0,15 (0,27)M² - REF. SBC 200511	UND	2	R\$ 155,47	R\$ 194,67	R\$ 389,34	0,01 %	99,63 %	C
7.1.5	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	12	R\$ 25,60	R\$ 32,05	R\$ 384,60	0,01 %	99,64 %	C



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

20.12	DEPEARQ1 22	Próprio	Planta - PALMEIRA LEQUE (alt=1,00m), fornecimento e plantio, REF. ORSE (8760)	un	3	R\$ 99,34	R\$ 124,39	R\$ 373,17	0,01 %	99,64 %	C
21.1	DEPEARQ2 05	Próprio	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MASTRO DE FERRO GALVANIZADO. REF: ORSE 340	UN	3	R\$ 98,31	R\$ 123,10	R\$ 369,30	0,01 %	99,65 %	C
21.2	DEPEARQ1 85	Próprio	INSTALAÇÃO ESCADA MARINHEIRO CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (9712)	M	6,52	R\$ 44,79	R\$ 56,08	R\$ 365,64	0,01 %	99,65 %	C
7.3.2	DEPEARQ1 66	Próprio	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	M	53,5	R\$ 5,46	R\$ 6,83	R\$ 365,40	0,01 %	99,66 %	C
10.7	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UN	7	R\$ 41,54	R\$ 52,01	R\$ 364,07	0,01 %	99,66 %	C
2.4	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PAREDES)	m²	51,13	R\$ 5,68	R\$ 7,11	R\$ 363,53	0,01 %	99,67 %	C
7.2.23	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31	R\$ 9,34	R\$ 11,69	R\$ 362,39	0,01 %	99,67 %	C
7.1.30	DEPEARQ2 51	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 6 mm2. REF: SBC (061532)	UN	130	R\$ 2,18	R\$ 2,72	R\$ 353,60	0,01 %	99,68 %	C
17.2.6	DEPEARQ3 79	Próprio	(J12) JANELA BASCULANTE MAXIM-AR TEMP INCOLOR 08MM - 950X620 - KIT COMPLETO CORRENTE 3,0M, ACESSÓRIOS, DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	R\$ 279,45	R\$ 349,92	R\$ 349,92	0,01 %	99,68 %	C
18.2	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	R\$ 39,60	R\$ 49,58	R\$ 347,06	0,01 %	99,69 %	C
7.4.50	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8	R\$ 34,63	R\$ 43,36	R\$ 346,88	0,01 %	99,69 %	C
8.8	055530	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	2	R\$ 136,52	R\$ 170,95	R\$ 341,90	0,00 %	99,70 %	C
7.1.18	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51	R\$ 5,10	R\$ 6,38	R\$ 325,38	0,00 %	99,70 %	C
6.3.6	DEPEARQ0 62	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	6,55	R\$ 39,67	R\$ 49,67	R\$ 325,33	0,00 %	99,71 %	C
2.39	DEPEARQ1 95	Próprio	RETIRADA DE CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO, COM REAPROVEITAMENTO. REF SBC (022960)	UN	3	R\$ 85,47	R\$ 107,02	R\$ 321,06	0,00 %	99,71 %	C
7.6.3	DEPEARQ2 46	Próprio	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (60 x 20 CM), DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA. REF: SINAPI 97587	UN	26	R\$ 9,84	R\$ 12,32	R\$ 320,32	0,00 %	99,72 %	C



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

10.13	DEPEARQ330	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2 REF: SETOP (ED-51086)	UN	18	R\$ 13,62	R\$ 17,05	R\$ 306,90	0,00 %	99,72 %	C
6.1.11	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8	R\$ 29,97	R\$ 37,52	R\$ 300,16	0,00 %	99,73 %	C
2.37	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,87	R\$ 83,15	R\$ 104,12	R\$ 298,82	0,00 %	99,73 %	C
14.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	438,69	R\$ 0,53	R\$ 0,66	R\$ 289,53	0,00 %	99,73 %	C
2.36	022083	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE DISPENSERS SANITARIOS	UN	13	R\$ 17,59	R\$ 22,02	R\$ 286,26	0,00 %	99,74 %	C
7.4.49	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4	R\$ 56,72	R\$ 71,02	R\$ 284,08	0,00 %	99,74 %	C
20.20	DEPEARQ316	Próprio	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON. SINAPI (95541)	UN	45	R\$ 5,02	R\$ 6,28	R\$ 282,60	0,00 %	99,75 %	C
7.5.4	DEPEARQ169	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	M	12	R\$ 18,63	R\$ 23,32	R\$ 279,84	0,00 %	99,75 %	C
8.12	DEPEARQ263	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - REF: SBC (055034)	UN	5	R\$ 44,52	R\$ 55,74	R\$ 278,70	0,00 %	99,76 %	C
7.1.49	DEPEARQ361	Próprio	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92982)	M	428	R\$ 0,52	R\$ 0,65	R\$ 278,20	0,00 %	99,76 %	C
7.2.12	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 74,05	R\$ 92,72	R\$ 278,16	0,00 %	99,76 %	C
7.3.55	065460	SBC	DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A WEG	UN	1	R\$ 217,00	R\$ 271,72	R\$ 271,72	0,00 %	99,77 %	C
6.1.9	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 106,81	R\$ 133,74	R\$ 267,48	0,00 %	99,77 %	C
7.2.4	DEPEARQ169	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	M	11,4	R\$ 18,63	R\$ 23,32	R\$ 265,84	0,00 %	99,77 %	C

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



CURVA ABC DE SERVIÇOS

10.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5	R\$ 42,24	R\$ 52,89	R\$ 264,45	0,00 %	99,78 %	C
7.4.30	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29	R\$ 7,22	R\$ 9,04	R\$ 262,16	0,00 %	99,78 %	C
10.10	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18	R\$ 11,60	R\$ 14,52	R\$ 261,36	0,00 %	99,79 %	C
2.20	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,04	R\$ 101,62	R\$ 127,24	R\$ 259,56	0,00 %	99,79 %	C
7.4.2	DEPEARQ166	Próprio	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	M	37,97	R\$ 5,46	R\$ 6,83	R\$ 259,33	0,00 %	99,79 %	C
7.4.35	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	R\$ 8,47	R\$ 10,60	R\$ 254,40	0,00 %	99,80 %	C
7.5.8	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	R\$ 15,58	R\$ 19,50	R\$ 253,50	0,00 %	99,80 %	C
22.6	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	m²	12,46	R\$ 16,20	R\$ 20,28	R\$ 252,68	0,00 %	99,81 %	C
11.2.13	078028	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	M	11	R\$ 17,94	R\$ 22,46	R\$ 247,06	0,00 %	99,81 %	C
19.2.11	DEPEARQ328	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, UNISSEX, PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	UN	3	R\$ 65,18	R\$ 81,61	R\$ 244,83	0,00 %	99,81 %	C
7.2.22	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6	R\$ 30,50	R\$ 38,19	R\$ 229,14	0,00 %	99,82 %	C
6.1.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R\$ 60,38	R\$ 75,60	R\$ 226,80	0,00 %	99,82 %	C
7.5.9	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	R\$ 25,79	R\$ 32,29	R\$ 226,03	0,00 %	99,82 %	C
2.5	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISOS)	m²	34,93	R\$ 5,03	R\$ 6,29	R\$ 219,70	0,00 %	99,83 %	C
7.1.44	DEPEARQ348	Próprio	INSTALAÇÃO QUADRO DE SOBREPOR, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO QUADRO. REF: SINAPI (101878)	UN	3	R\$ 58,07	R\$ 72,71	R\$ 218,13	0,00 %	99,83 %	C
7.1.33	078091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	UN	46	R\$ 3,75	R\$ 4,69	R\$ 215,74	0,00 %	99,83 %	C

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



CURVA ABC DE SERVIÇOS

6.2.10	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 41,88	R\$ 52,44	R\$ 209,76	0,00 %	99,83 %	C
7.4.38	DEPEARQ2 85	Próprio	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA 2P+T + 1 TOMADA RJ-45, ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	UN	2	R\$ 83,24	R\$ 104,23	R\$ 208,46	0,00 %	99,84 %	C
6.1.12	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	R\$ 10,29	R\$ 12,88	R\$ 206,08	0,00 %	99,84 %	C
7.4.46	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	9,14	R\$ 17,54	R\$ 21,96	R\$ 200,71	0,00 %	99,84 %	C
7.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,4	R\$ 65,43	R\$ 81,93	R\$ 196,63	0,00 %	99,85 %	C
21.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (BASE PARA OS MASTROS)	m³	0,18	R\$ 861,31	R\$ 1.078,53	R\$ 194,13	0,00 %	99,85 %	C
18.7	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	R\$ 8,54	R\$ 10,69	R\$ 192,42	0,00 %	99,85 %	C
11.2.9	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7,14	R\$ 21,33	R\$ 26,70	R\$ 190,63	0,00 %	99,86 %	C
7.3.29	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 75,74	R\$ 94,84	R\$ 189,68	0,00 %	99,86 %	C
19.1.19	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,78	R\$ 83,15	R\$ 104,12	R\$ 185,33	0,00 %	99,86 %	C
7.4.54	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	1,39	R\$ 105,74	R\$ 132,40	R\$ 184,03	0,00 %	99,86 %	C
6.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,21	R\$ 65,43	R\$ 81,93	R\$ 181,06	0,00 %	99,87 %	C
7.3.30	DEPEARQ2 66	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - REF: SINAPI (93670)	UN	14	R\$ 10,33	R\$ 12,93	R\$ 181,02	0,00 %	99,87 %	C
22.3	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	53,84	R\$ 2,68	R\$ 3,35	R\$ 180,36	0,00 %	99,87 %	C
8.7	058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	2	R\$ 71,79	R\$ 89,89	R\$ 179,78	0,00 %	99,87 %	C
7.4.21	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,55	R\$ 12,31	R\$ 15,41	R\$ 177,98	0,00 %	99,88 %	C
7.1.38	DEPEARQ2 55	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 95 mm2. REF: SBC (061300)	UN	5	R\$ 28,27	R\$ 35,39	R\$ 176,95	0,00 %	99,88 %	C

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



CURVA ABC DE SERVIÇOS

7.2.25	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 46,87	R\$ 58,69	R\$ 176,07	0,00 %	99,88 %	C
7.2.40	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 70,25	R\$ 87,96	R\$ 175,92	0,00 %	99,88 %	C
5.1	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1,14	R\$ 122,90	R\$ 153,89	R\$ 175,43	0,00 %	99,89 %	C
7.5.27	DEPEARQ288	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 25x25CM COM TAMPA - SBC (068159)	UN	1	R\$ 139,27	R\$ 174,39	R\$ 174,39	0,00 %	99,89 %	C
7.2.17	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$ 34,38	R\$ 43,05	R\$ 172,20	0,00 %	99,89 %	C
7.1.36	DEPEARQ253	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 35 mm2. REF: SBC (78091)	UN	42	R\$ 3,28	R\$ 4,10	R\$ 172,20	0,00 %	99,89 %	C
7.2.31	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	R\$ 8,53	R\$ 10,68	R\$ 170,88	0,00 %	99,90 %	C
7.6.5	DEPEARQ162	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED BULBO DE 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103782)	UN	2	R\$ 67,89	R\$ 85,01	R\$ 170,02	0,00 %	99,90 %	C
7.3.24	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R\$ 26,65	R\$ 33,37	R\$ 166,85	0,00 %	99,90 %	C
7.3.23	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 44,17	R\$ 55,30	R\$ 165,90	0,00 %	99,90 %	C
22.5	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	157,5	R\$ 0,82	R\$ 1,02	R\$ 160,65	0,00 %	99,91 %	C
19.2.2	DEPEARQ081	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 4,00x0,15 - REF. SBC 200511	UND	1	R\$ 125,49	R\$ 157,13	R\$ 157,13	0,00 %	99,91 %	C
7.4.24	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,27	R\$ 16,94	R\$ 21,21	R\$ 154,19	0,00 %	99,91 %	C
7.1.25	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11	R\$ 11,03	R\$ 13,81	R\$ 151,91	0,00 %	99,91 %	C
7.1.32	061533	SBC	TERMINAL COMPRESSAO SEM ISOLACAO 16MM2 1FURO/ BURNDY	UN	44	R\$ 2,72	R\$ 3,40	R\$ 149,60	0,00 %	99,92 %	C
7.1.2	DEPEARQ169	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	M	6	R\$ 19,12	R\$ 23,94	R\$ 143,64	0,00 %	99,92 %	C

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

8.22	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM ²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 114,18	R\$ 142,97	R\$ 142,97	0,00 %	99,92 %	C
7.5.5	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	R\$ 55,90	R\$ 69,99	R\$ 139,98	0,00 %	99,92 %	C
7.3.22	DEPEARQ234	Próprio	TOMADA TETO EMBUTIDA NO FORRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91992)	UN	4	R\$ 27,50	R\$ 34,43	R\$ 137,72	0,00 %	99,92 %	C
7.3.12	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6	R\$ 18,11	R\$ 22,67	R\$ 136,02	0,00 %	99,93 %	C
7.4.45	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	8,31	R\$ 12,97	R\$ 16,24	R\$ 134,95	0,00 %	99,93 %	C
7.3.42	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	R\$ 10,73	R\$ 13,43	R\$ 134,30	0,00 %	99,93 %	C
19.2.3	DEPEARQ082	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,47 X 0,15 - REF. SBC 200511	UND	2	R\$ 51,61	R\$ 64,62	R\$ 129,24	0,00 %	99,93 %	C
6.1.3	DEPEARQ066	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91786)	M	3,55	R\$ 28,53	R\$ 35,72	R\$ 126,80	0,00 %	99,93 %	C
7.3.35	DEPEARQ69	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - REF: SINAPI (93661)	UN	20	R\$ 5,04	R\$ 6,31	R\$ 126,20	0,00 %	99,94 %	C
19.1.17	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m ²	5,77	R\$ 17,26	R\$ 21,61	R\$ 124,68	0,00 %	99,94 %	C
18.1	DEPEARQ150	Próprio	FIXAÇÃO PAPELEIRA REAPROVEITADA. REF: SINAPI 95544	UN	13	R\$ 7,55	R\$ 9,45	R\$ 122,85	0,00 %	99,94 %	C
7.3.37	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 48,71	R\$ 60,99	R\$ 121,98	0,00 %	99,94 %	C
7.1.4	DEPEARQ062	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m ³	2,4	R\$ 39,67	R\$ 49,67	R\$ 119,20	0,00 %	99,94 %	C
22.4	99823	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	m ²	45,42	R\$ 2,08	R\$ 2,60	R\$ 118,09	0,00 %	99,94 %	C
7.1.52	DEPEARQ367	Próprio	INSTALAÇÃO QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO QUADRO. REF: SINAPI (101879)	UN	3	R\$ 31,11	R\$ 38,95	R\$ 116,85	0,00 %	99,95 %	C

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024



CURVA ABC DE SERVIÇOS

7.4.53	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,2	R\$ 14,90	R\$ 18,65	R\$ 115,63	0,00 %	99,95 %	C
8.2	DEPEARQ322	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO. REF: AGESUL (1201002083)	UN	1	R\$ 92,31	R\$ 115,59	R\$ 115,59	0,00 %	99,95 %	C
2.30	DEPEARQ186	Próprio	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97664)	UN	39	R\$ 2,36	R\$ 2,95	R\$ 115,05	0,00 %	99,95 %	C
7.2.21	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 44,49	R\$ 55,71	R\$ 111,42	0,00 %	99,95 %	C
7.2.24	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	R\$ 9,81	R\$ 12,28	R\$ 110,52	0,00 %	99,95 %	C
6.2.4	DEPEARQ062	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	m³	2,21	R\$ 39,62	R\$ 49,61	R\$ 109,63	0,00 %	99,96 %	C
18.22	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 82,24	R\$ 102,98	R\$ 102,98	0,00 %	99,96 %	C
2.9	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	12,56	R\$ 6,49	R\$ 8,12	R\$ 101,98	0,00 %	99,96 %	C
2.31	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	9	R\$ 8,62	R\$ 10,79	R\$ 97,11	0,00 %	99,96 %	C
19.2.4	DEPEARQ083	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 2,20 x0,15 - REF. SBC 200511	UND	1	R\$ 77,49	R\$ 97,03	R\$ 97,03	0,00 %	99,96 %	C
19.2.5	DEPEARQ084	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,53 X 0,15 - REF. SBC 200511	UND	1	R\$ 77,49	R\$ 97,03	R\$ 97,03	0,00 %	99,96 %	C
7.2.39	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 77,12	R\$ 96,56	R\$ 96,56	0,00 %	99,96 %	C
19.2.6	DEPEARQ085	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 2,7X0,15 -(0,405M²)	UND	1	R\$ 76,50	R\$ 95,79	R\$ 95,79	0,00 %	99,97 %	C
7.3.40	DEPEARQ272	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93655) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21	R\$ 3,44	R\$ 4,30	R\$ 90,30	0,00 %	99,97 %	C
7.5.14	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9	R\$ 7,88	R\$ 9,86	R\$ 88,74	0,00 %	99,97 %	C
7.3.36	DEPEARQ270	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93662)	UN	10	R\$ 6,88	R\$ 8,61	R\$ 86,10	0,00 %	99,97 %	C
7.5.17	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4,5	R\$ 14,90	R\$ 18,65	R\$ 83,92	0,00 %	99,97 %	C

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

7.2.10	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$	33,42	R\$	41,84	R\$	83,68	0,00 %	99,97 %	C
7.5.2	DEPEARQ1 66	Próprio	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	M	12	R\$	5,46	R\$	6,83	R\$	81,96	0,00 %	99,97 %	C
7.5.7	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R\$	10,47	R\$	13,11	R\$	78,66	0,00 %	99,97 %	C
7.2.2	DEPEARQ1 66	Próprio	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	M	11,4	R\$	5,46	R\$	6,83	R\$	77,86	0,00 %	99,98 %	C
7.2.20	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$	30,80	R\$	38,56	R\$	77,12	0,00 %	99,98 %	C
2.28	022408	SBC	RETIRADA CUIDADOSA CORRIMAO/GUARDA CORPO (COM REAPROVEITAMENTO)	M	3,47	R\$	17,67	R\$	22,12	R\$	76,75	0,00 %	99,98 %	C
7.3.57	DEPEARQ2 75	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - SBC (065460)	UN	2	R\$	29,92	R\$	37,46	R\$	74,92	0,00 %	99,98 %	C
7.3.59	DEPEARQ2 77	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (064035)	UN	2	R\$	29,92	R\$	37,46	R\$	74,92	0,00 %	99,98 %	C
7.1.20	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4	R\$	14,22	R\$	17,80	R\$	71,20	0,00 %	99,98 %	C
2.18	DEPEARQ0 90	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) REF: ORSE 8387	m²	2,91	R\$	19,41	R\$	24,30	R\$	70,71	0,00 %	99,98 %	C
19.2.7	DEPEARQ0 86	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,00X0,15 - (0,15M²)	UND	2	R\$	26,83	R\$	33,59	R\$	67,18	0,00 %	99,98 %	C
6.1.10	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$	53,56	R\$	67,06	R\$	67,06	0,00 %	99,98 %	C
7.2.18	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	51,69	R\$	64,72	R\$	64,72	0,00 %	99,98 %	C
7.5.29	DEPEARQ2 90	Próprio	PLUGUE XLR FÊMEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	un	2	R\$	24,25	R\$	30,36	R\$	60,72	0,00 %	99,99 %	C
7.2.19	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$	48,49	R\$	60,71	R\$	60,71	0,00 %	99,99 %	C



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

19.2.9	DEPEARQ3 26	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, MASCULINO PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	UN	3	R\$ 15,59	R\$ 19,52	R\$ 58,56	0,00 %	99,99 %	C
19.2.10	DEPEARQ3 27	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, FEMININO, PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	UN	3	R\$ 15,59	R\$ 19,52	R\$ 58,56	0,00 %	99,99 %	C
1.11	83878	SINAPI	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1	R\$ 45,77	R\$ 57,31	R\$ 57,31	0,00 %	99,99 %	C
6.1.6	103044	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 22,70	R\$ 28,42	R\$ 56,84	0,00 %	99,99 %	C
6.1.5	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	3	R\$ 14,32	R\$ 17,93	R\$ 53,79	0,00 %	99,99 %	C
7.1.31	061532	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 10mm2	UN	22	R\$ 1,81	R\$ 2,26	R\$ 49,72	0,00 %	99,99 %	C
7.1.1	DEPEARQ1 66	Próprio	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	M	6	R\$ 6,57	R\$ 8,22	R\$ 49,32	0,00 %	99,99 %	C
2.34	DEPEARQ2 03	Próprio	REMOÇÃO BARRAS DE APOIO - COM REAPROVEITAMENTO. REF: CPOS (04.09.080)	M	3,2	R\$ 11,58	R\$ 14,50	R\$ 46,40	0,00 %	99,99 %	C
7.4.55	061432	SBC	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE ACO COM TAMPA 202 x 202 x 102	UN	1	R\$ 36,49	R\$ 45,69	R\$ 45,69	0,00 %	99,99 %	C
7.2.14	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 32,38	R\$ 40,54	R\$ 40,54	0,00 %	99,99 %	C
7.2.26	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 10,74	R\$ 13,44	R\$ 40,32	0,00 %	99,99 %	C
7.3.58	DEPEARQ2 76	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (064410)	UN	2	R\$ 15,40	R\$ 19,28	R\$ 38,56	0,00 %	100,00 %	C
7.2.28	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,4	R\$ 12,01	R\$ 15,03	R\$ 36,07	0,00 %	100,00 %	C
7.3.33	DEPEARQ2 68	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93660)	UN	7	R\$ 4,09	R\$ 5,12	R\$ 35,84	0,00 %	100,00 %	C
2.33	DEPEARQ1 90	Próprio	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: (97666) (TONEIRA ALAVANCA)	UN	2	R\$ 13,81	R\$ 17,29	R\$ 34,58	0,00 %	100,00 %	C
7.3.31	DEPEARQ2 67	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93673)	UN	1	R\$ 25,87	R\$ 32,39	R\$ 32,39	0,00 %	100,00 %	C



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

CURVA ABC DE SERVIÇOS

8.11	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	1	R\$ 25,63	R\$ 32,09	R\$ 32,09	0,00 %	100,00 %	C
2.10	022793	SBC	RETIRADA CUIDADOSA DE TANQUE DE ROUPA	UN	1	R\$ 19,19	R\$ 24,02	R\$ 24,02	0,00 %	100,00 %	C
7.4.23	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,43	R\$ 7,27	R\$ 9,10	R\$ 22,11	0,00 %	100,00 %	C
7.5.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 8,47	R\$ 10,60	R\$ 21,20	0,00 %	100,00 %	C
6.1.13	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 16,43	R\$ 20,57	R\$ 20,57	0,00 %	100,00 %	C
7.3.73	DEPEARQ253	Próprio	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 35 mm2. REF: SBC (78091)	UN	4	R\$ 3,28	R\$ 4,10	R\$ 16,40	0,00 %	100,00 %	C
7.2.27	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 10,74	R\$ 13,44	R\$ 13,44	0,00 %	100,00 %	C
7.3.74	61533	SBC	TERMINAL COMPRESSAO SEM ISOLACAO 16MM2 1FURO/ BURNDY	UN	4	R\$ 2,34	R\$ 2,93	R\$ 11,72	0,00 %	100,00 %	C
18.5	DEPEARQ191	Próprio	INSTALAÇÃO TORNEIRA EM LAVATÓRIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. REF: (86915)	UN	3	R\$ 2,34	R\$ 2,93	R\$ 8,79	0,00 %	100,00 %	C
2.38	DEPEARQ346	Próprio	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS. REF: SINAPI (85184)	m²	1,06	R\$ 4,13	R\$ 5,17	R\$ 5,48	0,00 %	100,00 %	C
2.22	DEPEARQ094	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO REF: ORSE 8038	m³	0,03	R\$ 35,93	R\$ 44,99	R\$ 1,34	0,00 %	100,00 %	C

GEFFERSON
TRIVERIO
DENNY:28977157234
7234

Assinado de forma
digital por GEFFERSON
TRIVERIO
DENNY:28977157234
Dados: 2024.07.22
09:35:08 -03'00'

CÁLCULO DO BDI

ITEM	COMPONENTES	SIGLAS	1º QUARTIL (%)	MÉDIO (%)	3º QUARTIL (%)
1	Seguro + Garantia	S + G	0,30%	0,48%	0,82%
2	Risco	R	0,56%	0,85%	0,89%
3	Despesas Financeiras	DF	0,85%	0,85%	1,11%
4	Administração Central	AC	1,50%	3,45%	4,49%
5	Lucro	L	3,50%	5,11%	6,22%
6	Tributos (COFINS, ISS, PIS e CPRB)	I	8,15%	8,15%	8,15%
6.1	COFINS		3,00%	3,00%	3,00%
6.2	PIS		0,65%	0,65%	0,65%
6.3	ISS		0,00%	0,00%	0,00%
6.3	CPRB		4,50%	4,50%	4,50%
BDI TOTAL			16,32%	20,93%	24,18%
BDI ADOTADO			16,32%		

*CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta, Lei nº 13.202/15, alíquota de 4,5%.

Forma de Calculo do BDI com base no Acórdão 2369/11 – TCU

AC = taxa representativa das de:
$$BDI = \left(\frac{(1 + S + G + R + AC) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1 \right) \cdot 100$$

S = taxa representativa de Segur

R = taxa representativa de Riscos;

G = taxa representativa de Garantias;

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

L = taxa representativa do Lucro;

I = taxa representativa da incidência de Impostos

Os valores adotados nos cálculos tem como base a Tabela de incidência conforme Acórdão nº2622/2013 – TCU – Plenário

GEFFERSON
TRIVERIO

DENNY:2897715
7234

Assinado de forma digital
por GEFFERSON TRIVERIO
DENNY:28977157234
Dados: 2024.07.22
09:35:26 -03'00'

CÁLCULO DO BDI

ITEM	COMPONENTES	SIGLAS	1º QUARTIL (%)	MÉDIO (%)	3º QUARTIL (%)
1	Seguro + Garantia	S + G	0,80%	0,80%	1,00%
2	Risco	R	0,97%	0,97%	1,27%
3	Despesas Financeiras	DF	0,59%	1,39%	1,39%
4	Administração Central	AC	3,00%	4,00%	5,50%
5	Lucro	L	6,16%	7,40%	8,96%
6	Tributos (COFINS, ISS, PIS e CPRB)	I	10,65%	10,65%	10,65%
6.1	COFINS		3,00%	3,00%	3,00%
6.2	PIS		0,65%	0,65%	0,65%
6.3	ISS		2,50%	2,50%	2,50%
6.3	CPRB		4,50%	4,50%	4,50%
BDI TOTAL			25,22%	28,90%	33,25%
BDI ADOTADO			25,22%		

*CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta, Lei nº 13.202/15, alíquota de 4,5%.

Forma de Calculo do BDI com base no Acórdão 2369/11 – TCU

$$BDI = \left(\frac{(1+S+G+R+AC) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{1-I} - 1 \right) \cdot 100$$

AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S = taxa representativa de Seguros;

R = taxa representativa de Riscos;

G = taxa representativa de Garantias;

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

L = taxa representativa do Lucro;

I = taxa representativa da incidência de Impostos

Os valores adotados nos cálculos tem como base a Tabela de incidência conforme Acórdão nº2622/2013 – TCU – Plenário

GEFFERSON
TRIVERO
DENNY:2897
7157234

Assinado de forma digital por
GEFFERSON TRIVERO
DENNY:28977157234
Data: 2024.07.22 09:35:39 -03'00'



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA	100%	R\$ 648.005,80	26,28%	R\$ 170.304,73	6,49%	R\$ 42.075,57	6,49%	R\$ 42.037,02	7,05%	R\$ 45.681,82		
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA, MESTRE DE OBRAS E ALMOXARIFE)	100%	R\$ 359.567,40	8,34%	R\$ 29.987,92	8,34%	R\$ 29.987,92	8,33%	R\$ 29.951,96	8,33%	R\$ 29.951,96		
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100%	R\$ 1.852,74	100,00%	R\$ 1.852,74								
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	100%	R\$ 24.941,26	100,00%	R\$ 24.941,26								
1.4	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	100%	R\$ 1.878,30	100,00%	R\$ 1.878,30								
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	100%	R\$ 18.809,00	100,00%	R\$ 18.809,00								
1.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	100%	R\$ 36.603,60	100,00%	R\$ 36.603,60								
1.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	100%	R\$ 15.522,50	100,00%	R\$ 15.522,50								
1.8	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	100%	R\$ 12.816,82	100,00%	R\$ 12.816,82								
1.9	VIGILANCIA DE OBRA. REF: SBC (011815)	100%	R\$ 86.577,36	8,33%	R\$ 7.211,89	8,40%	R\$ 7.272,50	8,33%	R\$ 7.211,89	8,30%	R\$ 7.185,92		
1.10	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	100%	R\$ 11.550,28	100,00%	R\$ 11.550,28								
1.11	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	100%	R\$ 57,31	100,00%	R\$ 57,31								
1.12	ART DE EXECUÇÃO - OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.000,00 - ANO DE 2024	100%	R\$ 657,52	100,00%	R\$ 657,52								
1.13	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100%	R\$ 711,90										
1.14	PGRCC - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	100%	R\$ 2.723,89	100,00%	R\$ 2.723,89								
1.15	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS	100%	R\$ 876,54	100,00%	R\$ 876,54								
1.16	AS BUILT EM BIM (ARQUITETURA E COMPLEMENTARES) LOD 350	100%	R\$ 58.013,88	8,30%	R\$ 4.815,15	8,30%	R\$ 4.815,15	8,40%	R\$ 4.873,17	8,33%	R\$ 4.832,56		
1.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (INCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). REF: SINAPI (97063) SBC (013275)	100%	R\$ 14.845,50							25,00%	R\$ 3.711,38		
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	100%	R\$ 84.328,69	30,57%	R\$ 25.777,27	34,43%	R\$ 29.033,20	33,15%	R\$ 27.954,54				
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 3.327,71	50,00%	R\$ 1.663,86	50,00%	R\$ 1.663,86						
2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 540,62	100,00%	R\$ 540,62								
2.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 667,88	100,00%	R\$ 667,88								
2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PAREDES)	100%	R\$ 363,53			100,00%	R\$ 363,53						
2.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISOS)	100%	R\$ 219,70	100,00%	R\$ 219,70								
2.6	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97633)	100%	R\$ 34.688,64	10,00%	R\$ 3.468,86	20,00%	R\$ 6.937,73	70,00%	R\$ 24.282,05				
2.7	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 5.246,42	10,00%	R\$ 524,64	20,00%	R\$ 1.049,28	70,00%	R\$ 3.672,49				
2.8	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 1.740,94	100,00%	R\$ 1.740,94								
2.9	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 101,98	100,00%	R\$ 101,98								
2.10	RETIRADA CUIDADOSA DE TANQUE DE ROUPA	100%	R\$ 24,02	100,00%	R\$ 24,02								
2.11	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97640)	100%	R\$ 4.547,01	100,00%	R\$ 4.547,01								
2.12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97665)	100%	R\$ 1.162,77	100,00%	R\$ 1.162,77								
2.13	RETIRADA DE CONDUTORES DE SPDA REF: SBC 022400	100%	R\$ 569,00	100,00%	R\$ 569,00								
2.14	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE LOUÇA REF: ORSE 3261	100%	R\$ 4.735,18	30,00%	R\$ 1.420,55	40,00%	R\$ 1.894,07						
2.15	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 5.801,32			100,00%	R\$ 5.801,32						
2.16	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97645)	100%	R\$ 1.060,24			100,00%	R\$ 1.060,24						
2.17	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 477,47			100,00%	R\$ 477,47						
2.18	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) REF: ORSE 8387	100%	R\$ 70,71			100,00%	R\$ 70,71						
2.19	REMOÇÃO DE BRISES REF: ORSE 36	100%	R\$ 2.282,15	100,00%	R\$ 2.282,15								
2.20	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 259,56			100,00%	R\$ 259,56						
2.21	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100%	R\$ 853,48			100,00%	R\$ 853,48						
2.22	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO REF: ORSE 8038	100%	R\$ 1,34			100,00%	R\$ 1,34						
2.23	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 625,85			100,00%	R\$ 625,85						



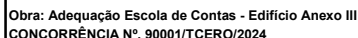
Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA N°. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
2.24	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97644)	100%	R\$ 526,47			100,00%	R\$ 526,47				
2.25	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO. REF: TCPO 02220.8.20.1	100%	R\$ 856,77			100,00%	R\$ 856,77				
2.26	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 4.644,72	100,00%	R\$ 4.644,72						
2.27	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) REF: ORSE 7725	100%	R\$ 1.384,54			100,00%	R\$ 1.384,54				
2.28	RETIRADA CUIDADOSA CORRIMÃO/GUARDA CORPO (COM REAPROVEITAMENTO)	100%	R\$ 76,75			100,00%	R\$ 76,75				
2.29	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM OU SEM GUARDA CORPO, COM REAPROVEITAMENTO . REF: CPOS (04.09.120)	100%	R\$ 467,94			100,00%	R\$ 467,94				
2.30	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97664)	100%	R\$ 115,05	100,00%	R\$ 115,05						
2.31	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 97,11	100,00%	R\$ 97,11						
2.32	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA METÁLICA. REF: SEINFRA (C1053)	100%	R\$ 767,06	100,00%	R\$ 767,06						
2.33	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: (97666) (TONEIRA ALAVANCA)	100%	R\$ 34,58			100,00%	R\$ 34,58				
2.34	REMOÇÃO BARRAS DE APOIO - COM REAPROVEITAMENTO. REF: CPOS (04.09.080)	100%	R\$ 46,40			100,00%	R\$ 46,40				
2.35	RETIRADA ACM FACHADA	100%	R\$ 4.581,31			100,00%	R\$ 4.581,31				
2.36	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE DISPENSERS SANITÁRIOS	100%	R\$ 286,26	50,00%	R\$ 143,13						
2.37	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 298,82	100,00%	R\$ 298,82						
2.38	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS. REF: SINAPI (85184)	100%	R\$ 5,48	100,00%	R\$ 5,48						
2.39	RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, COM REAPROVEITAMENTO. REF SBC (022960)	100%	R\$ 321,06	100,00%	R\$ 321,06						
2.40	DEMOLIÇÃO LADRILHO HIDRAULICO COM REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (18) 05/2023	100%	R\$ 450,85	100,00%	R\$ 450,85						
3	INFRAESTRUTURA	100%	R\$ 64.497,38	27,27%	R\$ 25.816,30	50,91%	R\$ 14.503,48	21,82%	R\$ 24.177,60		
3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	100%	R\$ 19.614,92	100,00%	R\$ 19.614,92						
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	100%	R\$ 2.798,71	100,00%	R\$ 2.798,71						
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	100%	R\$ 3.402,67	100,00%	R\$ 3.402,67						
3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	100%	R\$ 6.641,43			20,00%	R\$ 1.328,29	80,00%	R\$ 5.313,14		
3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	100%	R\$ 10.356,82			20,00%	R\$ 2.071,36	80,00%	R\$ 8.285,46		
3.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 2.237,65			100,00%	R\$ 2.237,65				
3.7	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 929,03			100,00%	R\$ 929,03				
3.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100%	R\$ 2.817,21			100,00%	R\$ 2.817,21				
3.9	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100%	R\$ 13.223,75			20,00%	R\$ 2.644,75	80,00%	R\$ 10.579,00		
3.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	100%	R\$ 706,16			100,00%	R\$ 706,16				
3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	100%	R\$ 1.769,03			100,00%	R\$ 1.769,03				
4	SUPERESTRUTURA	100%	R\$ 324.667,06					40,71%	R\$ 132.174,32	45,12%	R\$ 146.485,28
4.1	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 2.231,93					20,00%	R\$ 446,39	60,00%	R\$ 1.339,16
4.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 16.166,65					20,00%	R\$ 3.233,33	60,00%	R\$ 9.699,99
4.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 23.787,79					20,00%	R\$ 4.757,56	60,00%	R\$ 14.272,67
4.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	100%	R\$ 7.655,32					20,00%	R\$ 1.531,06	60,00%	R\$ 4.593,19
4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	100%	R\$ 22.798,17							70,00%	R\$ 15.958,72
4.6	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100%	R\$ 26.451,91					20,00%	R\$ 5.290,38	60,00%	R\$ 15.871,15
4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	100%	R\$ 1.416,20					20,00%	R\$ 283,24	60,00%	R\$ 849,72
4.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	100%	R\$ 149.285,97					50,00%	R\$ 74.642,99	50,00%	R\$ 74.642,99
4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 20.870,69					100,00%	R\$ 20.870,69		



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 13.197,97					100,00%	R\$ 13.197,97		
4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 4.453,59					50,00%	R\$ 2.226,80	50,00%	R\$ 2.226,80
4.12	CHAPA DE ACO FINA A FRIIO BITOLA MSG 24 0,60mm (4,80kg/m2)	100%	R\$ 11.387,83					50,00%	R\$ 5.693,92	50,00%	R\$ 5.693,92
4.13	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÊ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100%	R\$ 1.336,99							100,00%	R\$ 1.336,99
4.14	ESTRUTURA METÁLICA PASSARELAS DE MANUTENÇÃO, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 23.626,05								
5	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	100%	R\$ 209.360,58							30,00%	R\$ 73.284,76
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	100%	R\$ 175,43							50,00%	R\$ 87,72
5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	100%	R\$ 5.805,34							50,00%	R\$ 2.902,67
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	100%	R\$ 140.588,75							50,00%	R\$ 70.294,38
5.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	100%	R\$ 52.235,03								
5.5	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	100%	R\$ 10.556,03								
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	100%	R\$ 79.366,04			12,13%	R\$ 12.150,80	22,61%	R\$ 18.611,57	27,06%	R\$ 16.601,77
6.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100%	R\$ 10.353,12							47,18%	R\$ 4.884,38
6.1.1	INSTALAÇÃO CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (052731)	100%	R\$ 584,37								
6.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91785)	100%	R\$ 7.334,38							50,00%	R\$ 3.667,19
6.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91786)	100%	R\$ 126,80							50,00%	R\$ 63,40
6.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91788)	100%	R\$ 556,55							50,00%	R\$ 278,28
6.1.5	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	100%	R\$ 53,79							50,00%	R\$ 26,90
6.1.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 56,84							50,00%	R\$ 28,42
6.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 226,80							50,00%	R\$ 113,40
6.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 552,24							50,00%	R\$ 276,12
6.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 267,48							50,00%	R\$ 133,74
6.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 67,06							50,00%	R\$ 33,53
6.1.11	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	100%	R\$ 300,16							50,00%	R\$ 150,08
6.1.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100%	R\$ 206,08							50,00%	R\$ 103,04
6.1.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100%	R\$ 20,57							50,00%	R\$ 10,29
6.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%	R\$ 25.051,29			48,50%	R\$ 12.150,80	37,38%	R\$ 9.364,35	14,12%	R\$ 3.536,15
6.2.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	100%	R\$ 1.477,35			100,00%	R\$ 1.477,35				
6.2.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	100%	R\$ 1.730,82			100,00%	R\$ 1.730,82				
6.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100%	R\$ 181,06			100,00%	R\$ 181,06				
6.2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 109,63			60,00%	R\$ 65,78	40,00%	R\$ 43,85		



Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
6.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91792)	100%	R\$ 7.499,11			100,00%	R\$ 7.499,11				
6.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. REF: SINAPI (91794)	100%	R\$ 1.579,21					70,00%	R\$ 1.105,45	30,00%	R\$ 473,76
6.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. REF: SINAPI (91795)	100%	R\$ 6.617,59					70,00%	R\$ 4.632,31	30,00%	R\$ 1.985,28
6.2.8	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	100%	R\$ 2.181,59					80,00%	R\$ 1.745,27	20,00%	R\$ 436,32
6.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	100%	R\$ 460,32			30,00%	R\$ 138,10	50,00%	R\$ 230,16	20,00%	R\$ 92,06
6.2.10	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	100%	R\$ 209,76			30,00%	R\$ 62,93	50,00%	R\$ 104,88	20,00%	R\$ 41,95
6.2.11	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	100%	R\$ 775,38			30,00%	R\$ 232,61	50,00%	R\$ 387,69	20,00%	R\$ 155,08
6.2.12	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	100%	R\$ 818,40			30,00%	R\$ 245,52	50,00%	R\$ 409,20	20,00%	R\$ 163,68
6.2.13	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	100%	R\$ 940,08			30,00%	R\$ 282,02	50,00%	R\$ 470,04	20,00%	R\$ 188,02
6.2.14	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	100%	R\$ 470,99			50,00%	R\$ 235,50	50,00%	R\$ 235,50		
6.3	DRENAGEM PLUVIAL	100%	R\$ 26.533,16								
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	100%	R\$ 766,86								
6.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91790)	100%	R\$ 9.888,65								
6.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91791)	100%	R\$ 4.183,48								
6.3.4	CINTA AMARRACAO BLOCO CANALETA CONCRETO 19x19x39cm	100%	R\$ 1.780,33								
6.3.5	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	100%	R\$ 9.588,51								
6.3.6	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 325,33								
6.4	DRENAGEM PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	100%	R\$ 17.428,47					53,06%	R\$ 9.247,22	46,94%	R\$ 8.181,25
6.4.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023 PS	100%	R\$ 1.731,82					100,00%	R\$ 1.731,82		
6.4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91785)	100%	R\$ 10.774,53					50,00%	R\$ 5.387,27	50,00%	R\$ 5.387,27
6.4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91786)	100%	R\$ 3.257,49					50,00%	R\$ 1.628,75	50,00%	R\$ 1.628,75
6.4.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 09/2023	100%	R\$ 1.664,63					30,00%	R\$ 499,39	70,00%	R\$ 1.165,24
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA	100%	R\$ 973.342,89	0,74%	R\$ 7.214,10	5,29%	R\$ 51.487,06	16,86%	R\$ 164.100,09	17,12%	R\$ 166.631,06
7.1	ELETRICA: QUADROS E ALIMENTAÇÃO	100%	R\$ 258.439,59	2,79%	R\$ 7.214,10			6,71%	R\$ 17.350,19	4,53%	R\$ 11.699,38
7.1.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 49,32					100,00%	R\$ 49,32		
7.1.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 143,64					100,00%	R\$ 143,64		
7.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	100%	R\$ 196,63								
7.1.4	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 119,20								
7.1.5	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF. 09/2023	100%	R\$ 384,60					100,00%	R\$ 384,60		
7.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (101879)	100%	R\$ 788,69							100,00%	R\$ 788,69



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
7.1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	100%	R\$ 3.090,44							100,00%	R\$ 3.090,44
7.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 44 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (101881)	100%	R\$ 1.109,33							100,00%	R\$ 1.109,33
7.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	100%	R\$ 1.186,68								
7.1.10	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	100%	R\$ 5.888,33								
7.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	100%	R\$ 1.231,20								
7.1.12	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	100%	R\$ 10.834,14								
7.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	100%	R\$ 22.587,27								
7.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 10.635,58								
7.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	100%	R\$ 30.446,22								
7.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 5.887,98								
7.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 14.653,08								
7.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	100%	R\$ 325,38							60,00%	R\$ 195,23
7.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	100%	R\$ 572,16							60,00%	R\$ 343,30
7.1.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	100%	R\$ 71,20					40,00%	R\$ 28,48	60,00%	R\$ 42,72
7.1.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 951,15					40,00%	R\$ 380,46	60,00%	R\$ 570,69
7.1.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 1.047,00					40,00%	R\$ 418,80	60,00%	R\$ 628,20
7.1.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 957,95					40,00%	R\$ 383,18	60,00%	R\$ 574,77
7.1.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 647,73								
7.1.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	100%	R\$ 151,91					100,00%	R\$ 151,91		
7.1.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 1.749,84								
7.1.27	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm, COM ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130)	100%	R\$ 5.834,95					100,00%	R\$ 5.834,95		
7.1.28	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm, COM ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130)	100%	R\$ 3.601,15					100,00%	R\$ 3.601,15		
7.1.29	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF. 12/2020	100%	R\$ 1.441,50								
7.1.30	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 6 mm2. REF: SBC (061532)	100%	R\$ 353,60								
7.1.31	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 10mm2	100%	R\$ 49,72								
7.1.32	TERMINAL COMPRESSAO SEM ISOLACAO 16MM2 1FURO/ BURNDY	100%	R\$ 149,60								
7.1.33	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	100%	R\$ 215,74								
7.1.34	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	100%	R\$ 1.707,47								
7.1.35	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 240 mm2. REF: SBC (061300)	100%	R\$ 803,28								
7.1.36	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 35 mm2. REF: SBC (78091)	100%	R\$ 172,20								
7.1.37	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 70 mm2. REF: SBC (061302)	100%	R\$ 941,76								
7.1.38	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 95 mm2. REF: SBC (061300)	100%	R\$ 176,95								
7.1.39	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 240 mm2. REF: SBC (061300)	100%	R\$ 778,56								
7.1.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 44 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101882)	100%	R\$ 1.329,23								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA N°. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
7.1.41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101882)	100%	R\$ 4.633,26								
7.1.42	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 200x100mm, COM ACESSÓRIOS - REF: SBC (063621) CPOS (38.21.310)	100%	R\$ 3.620,37								
7.1.43	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (7224)	100%	R\$ 1.345,95	100,00%	R\$ 1.345,95						
7.1.44	INSTALAÇÃO QUADRO DE SOBREPOR, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO QUADRO. REF: SINAPI (101878)	100%	R\$ 218,13	50,00%	R\$ 109,07						
7.1.45	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO POSTE CONDUTOR METÁLICO. REF: CPOS (38.16.250)	100%	R\$ 3.836,40	50,00%	R\$ 1.918,20						
7.1.46	RETIRADA ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (060107)	100%	R\$ 3.840,88	100,00%	R\$ 3.840,88						
7.1.47	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97661)	100%	R\$ 2.152,50					100,00%	R\$ 2.152,50		
7.1.48	INSTALAÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 100X50, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 3.821,20					100,00%	R\$ 3.821,20		
7.1.49	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92982)	100%	R\$ 278,20							100,00%	R\$ 278,20
7.1.50	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92984)	100%	R\$ 2.442,94							100,00%	R\$ 2.442,94
7.1.51	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92986)	100%	R\$ 1.518,03							100,00%	R\$ 1.518,03
7.1.52	INSTALAÇÃO QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO QUADRO. REF: SINAPI (101879)	100%	R\$ 116,85							100,00%	R\$ 116,85
7.1.53	QDEE1-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 7.327,16								
7.1.54	QDEE1-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 7.323,34								
7.1.55	QDEP1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 5.982,38								
7.1.56	QDAC-2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COMUM DOS AR CONDICIONADOS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 5.851,46								
7.1.57	QGBT-GERAL (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COMUM PRINCIPAL DO PRÉDIO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	100%	R\$ 29.738,04								
7.1.58	QDNB1 (QUADRO BY-PASS NO-BREAK 120kVA E DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA DO PRÉDIO/DATACENTER - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	100%	R\$ 28.703,20								
7.1.59	QDNB2 (QUADRO BY-PASS NO-BREAK 60kVA E DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA PRINCIPAL DO DATACENTER - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	100%	R\$ 12.426,94								
7.2	ELÉTRICA COMUM	100%	R\$ 121.513,33					30,04%	R\$ 36.498,56	26,00%	R\$ 31.589,76
7.2.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 1.418,44					100,00%	R\$ 1.418,44		
7.2.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 77,86					100,00%	R\$ 77,86		
7.2.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 3.166,06					100,00%	R\$ 3.166,06		
7.2.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 265,84					100,00%	R\$ 265,84		
7.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100%	R\$ 2.597,18								
7.2.6	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 1.574,53								
7.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 34.433,58							50,00%	R\$ 17.216,79
7.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 21.512,57							50,00%	R\$ 10.756,29
7.2.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 2.235,35								
7.2.10	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 83,68								
7.2.11	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.481,26								
7.2.12	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 278,16								
7.2.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 468,78								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
7.2.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 40,54								
7.2.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 781,80								
7.2.16	TOMADA TETO EMBUTIDA NO FORRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91992)	100%	R\$ 2.443,82								
7.2.17	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 172,20								
7.2.18	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 64,72								
7.2.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 60,71								
7.2.20	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 77,12								
7.2.21	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 111,42								
7.2.22	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	100%	R\$ 229,14								
7.2.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 362,39								
7.2.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 110,52								
7.2.25	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 176,07								
7.2.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 40,32								
7.2.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 13,44								
7.2.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 36,07					100,00%	R\$ 36,07		
7.2.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 693,78					100,00%	R\$ 693,78		
7.2.30	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 18.653,50					100,00%	R\$ 18.653,50		
7.2.31	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 170,88					100,00%	R\$ 170,88		
7.2.32	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.105,50					100,00%	R\$ 1.105,50		
7.2.33	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 436,65					100,00%	R\$ 436,65		
7.2.34	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 6.660,30					60,00%	R\$ 3.996,18	40,00%	R\$ 2.664,12
7.2.35	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 2.381,40					60,00%	R\$ 1.428,84	40,00%	R\$ 952,56
7.2.36	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	100%	R\$ 4.424,64								
7.2.37	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 50X50 - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 4.653,93					100,00%	R\$ 4.653,93		
7.2.38	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (078028) CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 395,03					100,00%	R\$ 395,03		
7.2.39	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 96,56								
7.2.40	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 175,92								
7.2.41	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	100%	R\$ 872,28								
7.2.42	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	100%	R\$ 2.493,28								
7.2.43	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 1,50mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 531,72								
7.2.44	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 4,00mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 2.962,00								
7.2.45	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB. (30mA) BIPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (064816) -	100%	R\$ 492,39								
7.3	REDE ESTABILIZADA E ALIMENTADORES DAS CENTRAIS DE AR	100%	R\$ 297.443,38					16,61%	R\$ 49.419,05	24,04%	R\$ 71.507,48
7.3.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 2.111,56					100,00%	R\$ 2.111,56		



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
7.3.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 365,40					100,00%	R\$ 365,40		
7.3.3	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90445)	100%	R\$ 2.259,76					100,00%	R\$ 2.259,76		
7.3.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 5.549,58					100,00%	R\$ 5.549,58		
7.3.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 1.247,62					100,00%	R\$ 1.247,62		
7.3.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90469)	100%	R\$ 1.769,38					100,00%	R\$ 1.769,38		
7.3.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 583,00					100,00%	R\$ 583,00		
7.3.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 416,75					100,00%	R\$ 416,75		
7.3.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 3.081,42					100,00%	R\$ 3.081,42		
7.3.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 422,08					100,00%	R\$ 422,08		
7.3.11	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 680,26					60,00%	R\$ 408,16	40,00%	R\$ 272,10
7.3.12	CONDUTE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 136,02					60,00%	R\$ 81,61	40,00%	R\$ 54,41
7.3.13	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 4,00mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 29.905,40								
7.3.14	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 6,00mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 418,07								
7.3.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 7.022,11							60,00%	R\$ 4.213,27
7.3.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 71.769,92							60,00%	R\$ 43.061,95
7.3.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 35.136,77							60,00%	R\$ 21.082,06
7.3.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 4.065,60							60,00%	R\$ 2.439,36
7.3.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 526,83								
7.3.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 691,60								
7.3.21	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.008,78								
7.3.22	TOMADA TETO EMBUTIDA NO FORRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91992)	100%	R\$ 137,72								
7.3.23	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 165,90								
7.3.24	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 166,85								
7.3.25	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.778,96								
7.3.26	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 2.193,74								
7.3.27	ESPELHO / PLACA 4"x2" COM FURO CENTRAL PARA PONTO DE AR (LIGAÇÃO DIRETA), INCLUINDO SUPORTE E PLACA (SEM TOMADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91993) -	100%	R\$ 1.827,00								
7.3.28	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, PARA INSTALAR NA RÉGUA DE MESA DE TRABALHO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91994)	100%	R\$ 11.855,30								
7.3.29	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 189,68								
7.3.30	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - REF: SINAPI (93670)	100%	R\$ 181,02								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
7.3.31	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93673)	100%	R\$ 32,39								
7.3.32	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 10KA SD3 STECK	100%	R\$ 2.870,82								
7.3.33	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93660)	100%	R\$ 35,84								
7.3.34	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 632,50								
7.3.35	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - REF: SINAPI (93661)	100%	R\$ 126,20								
7.3.36	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93662)	100%	R\$ 86,10								
7.3.37	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 121,98								
7.3.38	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 765,48								
7.3.39	INSTALAÇÃO DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93654)	100%	R\$ 429,80								
7.3.40	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93655) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 90,30								
7.3.41	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 876,59								
7.3.42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 134,30								
7.3.43	CAIXA PISO QUADRADA C/ 3TOMADA ELETRICA CR4 ALUM/LAT DUTOTEC	100%	R\$ 38.872,68								
7.3.44	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	100%	R\$ 2.906,80								
7.3.45	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	100%	R\$ 1.235,16								
7.3.46	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 50X50 - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 4.708,77				100,00%	R\$ 4.708,77			
7.3.47	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130) SINAPI (91170)	100%	R\$ 553,50								
7.3.48	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	100%	R\$ 14.911,56								
7.3.49	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100%	R\$ 564,37				100,00%	R\$ 564,37			
7.3.50	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	100%	R\$ 992,18				100,00%	R\$ 992,18			
7.3.51	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100%	R\$ 3.915,82				100,00%	R\$ 3.915,82			
7.3.52	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100%	R\$ 7.934,82				100,00%	R\$ 7.934,82			
7.3.53	FITA ISOLANTE SCOTCH 3M ROLO 5m PRETO	100%	R\$ 2.066,52				100,00%	R\$ 2.066,52			
7.3.54	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 497,02				100,00%	R\$ 497,02			
7.3.55	DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A WEG	100%	R\$ 271,72				100,00%	R\$ 271,72			
7.3.56	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPAS APARAFUSADAS 150x150x100mm	100%	R\$ 768,66							50,00%	R\$ 384,33
7.3.57	INSTALAÇÃO DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - SBC (065460)	100%	R\$ 74,92								
7.3.58	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (064410)	100%	R\$ 38,56								
7.3.59	INSTALAÇÃO DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (064035)	100%	R\$ 74,92				100,00%	R\$ 74,92			
7.3.60	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101898)	100%	R\$ 1.575,86								
7.3.61	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100%	R\$ 3.629,46								
7.3.62	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100%	R\$ 2.263,62								
7.3.63	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100%	R\$ 687,04								
7.3.64	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100%	R\$ 480,00				100,00%	R\$ 480,00			
7.3.65	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO, PVC, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 1.269,04				100,00%	R\$ 1.269,04			
7.3.66	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR (220V/127 V) CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101896)	100%	R\$ 1.198,14				100,00%	R\$ 1.198,14			



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
7.3.67	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 200x100mm, COM ACESSÓRIOS - REF: SBC (063621) CPOS (38.21.310)	100%	R\$ 2.461,25					100,00%	R\$ 2.461,25		
7.3.68	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (078028) CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 864,27					100,00%	R\$ 864,27		
7.3.69	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	100%	R\$ 449,90								
7.3.70	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	100%	R\$ 3.213,87								
7.3.71	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD 1" CABO 16mm2	100%	R\$ 3.823,89					100,00%	R\$ 3.823,89		
7.3.72	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM Aço 200x200x90mm TEL-901	100%	R\$ 1.244,56								
7.3.73	TERMINAL COMPRESSÃO PARA CABO 35 mm2. REF: SBC (78091)	100%	R\$ 16,40								
7.3.74	TERMINAL COMPRESSÃO SEM ISOLAÇÃO 16MM2 1FURO/ BURNDY	100%	R\$ 11,72								
7.4	CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ E DADOS)	100%	R\$ 198.533,50			23,12%	R\$ 45.895,63	26,36%	R\$ 52.339,13	19,71%	R\$ 39.140,60
7.4.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 1.147,96			100,00%	R\$ 1.147,96				
7.4.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 259,33			100,00%	R\$ 259,33				
7.4.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 3.017,05			100,00%	R\$ 3.017,05				
7.4.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 885,46			100,00%	R\$ 885,46				
7.4.5	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90445)	100%	R\$ 616,54			100,00%	R\$ 616,54				
7.4.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90469)	100%	R\$ 511,00			100,00%	R\$ 511,00				
7.4.7	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 50X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063542) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 1.845,19			100,00%	R\$ 1.845,19				
7.4.8	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 100X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 2.794,16			100,00%	R\$ 2.794,16				
7.4.9	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 150X100 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 2.859,78			100,00%	R\$ 2.859,78				
7.4.10	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	100%	R\$ 3.807,52								
7.4.11	TOMADA DE REDE C/ 02 MÓDULOS RJ45 (CAIXA EM PVC 4"X2" + SUPORTE + ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98307)	100%	R\$ 3.611,52								
7.4.12	TOMADA DE REDE C/ 01 MÓDULOS RJ45 (CAIXA EM PVC 4"X2" + SUPORTE + ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98307)	100%	R\$ 8.011,76								
7.4.13	TOMADA DE REDE C/ 01 MÓDULOS RJ45 + SUPORTE + ESPELHO (SEM CAIXA EM PVC 4	100%	R\$ 849,80								
7.4.14	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	100%	R\$ 2.813,24								
7.4.15	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 996,66					100,00%	R\$ 996,66		
7.4.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	100%	R\$ 1.142,26					100,00%	R\$ 1.142,26		
7.4.17	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100%	R\$ 5.556,72								
7.4.18	CABO UTP CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC 059436	100%	R\$ 78.281,20					50,00%	R\$ 39.140,60	50,00%	R\$ 39.140,60
7.4.19	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100%	R\$ 2.146,69								
7.4.20	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE. REF: IOPES (160870) 05/2023	100%	R\$ 14.503,72								
7.4.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 177,98			60,00%	R\$ 106,79	40,00%	R\$ 71,19		
7.4.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 843,38			60,00%	R\$ 506,03	40,00%	R\$ 337,35		
7.4.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 22,11			60,00%	R\$ 13,27	40,00%	R\$ 8,84		
7.4.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 154,19			60,00%	R\$ 92,51	40,00%	R\$ 61,68		
7.4.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 720,41			60,00%	R\$ 432,25	40,00%	R\$ 288,16		
7.4.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.826,31			60,00%	R\$ 1.095,79	40,00%	R\$ 730,52		
7.4.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 3.238,16			60,00%	R\$ 1.942,90	40,00%	R\$ 1.295,26		



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA N.º 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
7.4.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 7.280,39			60,00%	R\$ 4.368,23	40,00%	R\$ 2.912,16		
7.4.29	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	100%	R\$ 10.095,18			60,00%	R\$ 6.057,11	40,00%	R\$ 4.038,07		
7.4.30	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 262,16			60,00%	R\$ 157,30	40,00%	R\$ 104,86		
7.4.31	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 679,50			60,00%	R\$ 407,70	40,00%	R\$ 271,80		
7.4.32	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 1.352,59			60,00%	R\$ 811,55	40,00%	R\$ 541,04		
7.4.33	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 996,66			60,00%	R\$ 598,00	40,00%	R\$ 398,66		
7.4.34	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 458,85			100,00%	R\$ 458,85				
7.4.35	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 254,40			100,00%	R\$ 254,40				
7.4.36	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	100%	R\$ 675,06			100,00%	R\$ 675,06				
7.4.37	CAIXA PISO QUADRADA C/ 3 TOMADA 2P+T ELÉTRICA + 2 TOMADA RJ-45 ALUM/LAT DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (062021)	100%	R\$ 13.981,44			100,00%	R\$ 13.981,44				
7.4.38	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA 2P+T + 1 TOMADA RJ-45, ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	100%	R\$ 208,46								
7.4.39	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	100%	R\$ 398,76								
7.4.40	GUIA DE CABOS FECHADO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: 059448	100%	R\$ 3.043,88								
7.4.41	UNIDADE DE VENTILAÇÃO TETO (KIT 4 VENTILADORES), INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK. REF: IOPE (160836)	100%	R\$ 2.493,76								
7.4.42	BANDEJA ESTENDIDA 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: CPOS(69.20.200)	100%	R\$ 627,08								
7.4.43	PLACA DE FECHAMENTO - CEGA 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SETOP (ED-48378)	100%	R\$ 1.106,38								
7.4.44	CORTE E RECOMPOSIÇÃO DE CAPA DE PAVIMENTO EM ASFALTO	100%	R\$ 611,91								
7.4.45	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	100%	R\$ 134,95								
7.4.46	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	100%	R\$ 200,71								
7.4.47	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 3.543,42								
7.4.48	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO - SIURB (090298)	100%	R\$ 2.597,36								
7.4.49	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 284,08								
7.4.50	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 346,88								
7.4.51	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	100%	R\$ 1.424,10								
7.4.52	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 4" COM CONEXÕES	100%	R\$ 1.648,97								
7.4.53	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 115,63								
7.4.54	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	100%	R\$ 184,03								
7.4.55	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE AÇO COM TAMPA 202 x 202 x 102	100%	R\$ 45,69								
7.4.56	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T	100%	R\$ 841,12								
7.5	SONORIZAÇÃO	100%	R\$ 26.778,43			20,88%	R\$ 5.591,43	31,72%	R\$ 8.493,16	47,40%	R\$ 12.693,84
7.5.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 408,76			100,00%	R\$ 408,76				
7.5.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 81,96			100,00%	R\$ 81,96				
7.5.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 1.074,31			100,00%	R\$ 1.074,31				
7.5.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 279,84			100,00%	R\$ 279,84				



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
7.5.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 139,98			100,00%	R\$ 139,98				
7.5.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 21,20			100,00%	R\$ 21,20				
7.5.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 78,66			100,00%	R\$ 78,66				
7.5.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 253,50			100,00%	R\$ 253,50				
7.5.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 226,03			100,00%	R\$ 226,03				
7.5.10	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 20x20CM COM TAMPA - SBC (068159)	100%	R\$ 426,42			100,00%	R\$ 426,42				
7.5.11	ELETROCALHA PERFORADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 100X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 4.028,64					100,00%	R\$ 4.028,64		
7.5.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 950,18					100,00%	R\$ 950,18		
7.5.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 539,57					100,00%	R\$ 539,57		
7.5.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 88,74					100,00%	R\$ 88,74		
7.5.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.533,44					100,00%	R\$ 1.533,44		
7.5.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 486,67					100,00%	R\$ 486,67		
7.5.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 83,92					100,00%	R\$ 83,92		
7.5.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 782,00					100,00%	R\$ 782,00		
7.5.19	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20,0 M	100%	R\$ 456,12							100,00%	R\$ 456,12
7.5.20	CABO HDMI (30 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	100%	R\$ 2.641,25							100,00%	R\$ 2.641,25
7.5.21	CABO HDMI (15 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	100%	R\$ 1.089,48							100,00%	R\$ 1.089,48
7.5.22	CABO HDMI (10 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	100%	R\$ 440,00							100,00%	R\$ 440,00
7.5.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE SONORIZAÇÃO 2X2,5MM². REF: SBC (068061)	100%	R\$ 1.988,91							100,00%	R\$ 1.988,91
7.5.24	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	100%	R\$ 450,04			100,00%	R\$ 450,04				
7.5.25	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA 2P+T ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	100%	R\$ 509,50			100,00%	R\$ 509,50				
7.5.26	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA FÊMEA XLR ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	100%	R\$ 825,86			100,00%	R\$ 825,86				
7.5.27	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 25x25CM COM TAMPA - SBC (068159)	100%	R\$ 174,39			100,00%	R\$ 174,39				
7.5.28	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 30x30CM COM TAMPA - SBC (068159)	100%	R\$ 640,98			100,00%	R\$ 640,98				
7.5.29	PLUGUE XLR FÊMEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (061359)	100%	R\$ 60,72							100,00%	R\$ 60,72
7.5.30	PLUGUE XLR MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	100%	R\$ 1.119,86							100,00%	R\$ 1.119,86
7.5.31	HDMI SPLITER 1X8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	100%	R\$ 1.941,16							100,00%	R\$ 1.941,16
7.5.32	MEDUSA 20 VIAS MULTICABOS (40 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101567)	100%	R\$ 2.956,34							100,00%	R\$ 2.956,34
7.6	ILUMINAÇÃO	100%	R\$ 70.634,66								
7.6.1	LUMINÁRIA (120 X 20CM) SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES DE 1850 LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97585)	100%	R\$ 2.770,11								
7.6.2	LUMINÁRIA (60 x 20 CM), DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SINAPI 97587	100%	R\$ 1.854,48								
7.6.3	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (60 x 20 CM), DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA. REF: SINAPI 97587	100%	R\$ 320,32								
7.6.4	LUMINÁRIA (120 x 20 CM), DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 1850LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SINAPI (97587)	100%	R\$ 6.577,20								
7.6.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED BULBO DE 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103782)	100%	R\$ 170,02								
7.6.6	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (120 x 20 CM), DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA. REF: SINAPI 97587	100%	R\$ 3.227,84								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA N°. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
7.6.7	LUMINÁRIA PENDENTE RETANGULAR LED. REF: 060812	100%	R\$ 1.669,22								
7.6.8	LUMINÁRIA PENDENTE OFFICE RETANGULAR 65X12 T8 LED. REF: 060812	100%	R\$ 1.150,12								
7.6.9	LÂMPADA TUBULAR LED, T8, 18W, 1850 LM, COR QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: ORSE (12801)	100%	R\$ 1.733,42								
7.6.10	LUSTRE CANDELABRO PENDENTE CONTEMPORÂNEO 2 ANÉIS DECOLATIVO, LUZ COR QUENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: 060812	100%	R\$ 2.326,82								
7.6.11	LUMINÁRIA DE CHÃO BLINDADA PARA PAR 20, 515 LM, LED, COR QUENTE, LÂMPADA INCLUSA. REF: ORSE (10747)	100%	R\$ 3.104,20								
7.6.12	LUMINÁRIA PENDENTE ARTICULADA NA COR PRETA 1 M PARA 6 SPOT GU10 - COR QUENTE LED. REF: 060812	100%	R\$ 4.289,60								
7.6.13	SPOT DE EMBUTIR PARA PAR 20, 515 LM, COR QUENTE. REF: SBC (060080)	100%	R\$ 399,05								
7.6.14	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES LED, 900 LM, CADA, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC (060188)	100%	R\$ 32.656,80								
7.6.15	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 22X22 CM, 18W, 1530 LM, TIPO PLFON LED, LUZ NA COR BRANCA. REF: SBC (060121)	100%	R\$ 1.221,84								
7.6.16	LUMINÁRIA DO TIPO PAINEL MODULAR DE EMBUTIR COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 30X120 CM, DE 3600 A 5000 LUMENS E COR BRANCA(6500K). REF: SBC (06215)	100%	R\$ 4.625,92								
7.6.17	LUMINÁRIA EMBUTIDA BLINDADA PARA DICRÓICA LED 250 LM, LUZ QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: ORSE (619)	100%	R\$ 2.537,70								
8	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	100%	R\$ 36.325,84							47,83%	R\$ 19.121,80
8.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 7.480,32								
8.2	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: AGESUL (1201002083)	100%	R\$ 115,59								
8.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100%	R\$ 1.784,14								
8.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 10.574,66							100,00%	R\$ 10.574,66
8.5	Cabo PVC 750V, 3X1,5 mm² - Fornecimento e Instalação REF: SINAPI (91925)	100%	R\$ 736,12							100,00%	R\$ 736,12
8.6	Cabo Blindado para Alarme e Detecção de Incêndio 3x1,5 mm²- Fornecimento e Instalação REF: SINAPI 91925	100%	R\$ 1.705,85							100,00%	R\$ 1.705,85
8.7	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	100%	R\$ 179,78							100,00%	R\$ 179,78
8.8	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILMAC SAF-C 24VCC	100%	R\$ 341,90								
8.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 463,26								
8.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 1.073,32							100,00%	R\$ 1.073,32
8.11	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	100%	R\$ 32,09							100,00%	R\$ 32,09
8.12	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - REF: SBC (055034)	100%	R\$ 278,70							100,00%	R\$ 278,70
8.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20X40CM, EM PVC "2MM" ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - REF: SBC (055034)	100%	R\$ 390,18								
8.14	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)- REF: SBC (055034)	100%	R\$ 668,88								
8.15	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100%	R\$ 1.028,38							100,00%	R\$ 1.028,38
8.16	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 2.857,62							100,00%	R\$ 2.857,62
8.17	LUVIA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 697,44								
8.18	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 1.363,01								
8.19	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 463,92								
8.20	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	100%	R\$ 1.164,40								
8.21	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	100%	R\$ 2.271,00								
8.22	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 142,97							100,00%	R\$ 142,97
8.23	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	100%	R\$ 512,31							100,00%	R\$ 512,31
9	COBERTURA	100%	R\$ 223.978,65	11,32%	R\$ 25.361,15	14,27%	R\$ 31.955,73	18,04%	R\$ 40.409,45	3,67%	R\$ 8.222,81
9.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97647)	100%	R\$ 14.696,05	30,00%	R\$ 4.408,82	30,00%	R\$ 4.408,82	40,00%	R\$ 5.878,42		



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
9.2	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA E SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA. REF: ORSE 8344	100%	R\$ 19.829,93	30,00%	R\$ 5.948,98	30,00%	R\$ 5.948,98	40,00%	R\$ 7.931,97		
9.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100%	R\$ 1.454,29	30,00%	R\$ 436,29	30,00%	R\$ 436,29	40,00%	R\$ 581,72		
9.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100%	R\$ 41.471,18	30,00%	R\$ 12.441,35	30,00%	R\$ 12.441,35	40,00%	R\$ 16.588,47		
9.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100%	R\$ 13.189,17			50,00%	R\$ 6.594,59	50,00%	R\$ 6.594,59		
9.6	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100%	R\$ 27.409,35							30,00%	R\$ 8.222,81
9.7	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA REAPROVEITADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF: SINAPI (94216)	100%	R\$ 19.942,03								
9.8	REPARO PARA TELHADO UTILIZANDO FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA (L = 10 CM, ROLO DE 10 M) MULTIUSO. REF: SBC (160618)	100%	R\$ 5.528,10	30,00%	R\$ 1.658,43	30,00%	R\$ 1.658,43	40,00%	R\$ 2.211,24		
9.9	PINTURA COBERTURA MANTA LÍQUIDA EMBORRACHADA. REF: SBC (180030)	100%	R\$ 1.557,60	30,00%	R\$ 467,28	30,00%	R\$ 467,28	40,00%	R\$ 623,04		
9.10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100%	R\$ 78.900,95								
10	INSTALAÇÕES DE SPDA	100%	R\$ 23.027,42	7,14%	R\$ 1.067,21	7,14%	R\$ 1.067,21				
10.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 PS	100%	R\$ 1.181,42	50,00%	R\$ 590,71	50,00%	R\$ 590,71				
10.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 952,99	50,00%	R\$ 476,50	50,00%	R\$ 476,50				
10.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100%	R\$ 999,36								
10.4	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	100%	R\$ 2.732,40								
10.5	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	100%	R\$ 3.151,77								
10.6	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100%	R\$ 499,94								
10.7	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	100%	R\$ 364,07								
10.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	100%	R\$ 264,45								
10.9	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO	100%	R\$ 925,20								
10.10	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100%	R\$ 261,36								
10.11	TERMINAL AEREO GALVANIZADO A FOGO 600MM Prt-152a	100%	R\$ 2.178,96								
10.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8". REF: ORSE (12740)	100%	R\$ 8.219,16								
10.13	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2 REF: SETOP (ED-51086)	100%	R\$ 306,90								
10.14	CURVAS 90° DE BARRA CHATA 7/8" x 1/8" x 300 mm (70mm²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SBC (061018)	100%	R\$ 989,44								
11	CLIMATIZAÇÃO	100%	R\$ 672.188,02							10,00%	R\$ 41.017,48
11.1	CLIMATIZAÇÃO GERAL	100%	R\$ 200.764,86								
11.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 14.360,06								
11.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 58.453,06								
11.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 7.485,63								
11.1.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97328)	100%	R\$ 21.179,28								
11.1.5	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2 REF: SBC (063511)	100%	R\$ 8.858,16								
11.1.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97334)	100%	R\$ 90.428,67								
11.2	CLIMATIZAÇÃO DATACENTER	100%	R\$ 136.754,60							29,99%	R\$ 41.017,48
11.2.1	Fornecimento e instalação de placas modulares (60x60x3cm) com enchimento de concreto apoiados em pedestais metálicos de altura reguláveis com revestimento laminado melamínico com longarinas e Altura de 40cm acima do piso acabado)- Cópia da SINAPI (98678)	100%	R\$ 46.638,60								
11.2.2	Fornecimento e instalação de placas perfuradas modulares (60x60x3cm) apoiadas em pedestais metálicos de altura reguláveis com revestimento laminado melamínico com longarinas. (com 50% a 70% de abertura e Altura de 40cm acima do piso acabado) - Cópia da SINAPI (98678)	100%	R\$ 5.022,69								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
11.2.3	DAMPER DE REGULAGEM 1425X150MM REF. DIFUS-AR DLP 1425X150 SOB MEDIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC 071853	100%	R\$ 5.930,65							100,00%	R\$ 5.930,65
11.2.4	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	100%	R\$ 7.286,53								
11.2.5	MANTA EM LÃ DE VIDRO ESP=38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 812,47								
11.2.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97327))	100%	R\$ 27.094,50							100,00%	R\$ 27.094,50
11.2.7	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO 1225X225 COM REGISTRO, MODELO DIFUSAR GHR	100%	R\$ 1.697,52							100,00%	R\$ 1.697,52
11.2.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 4.881,91							100,00%	R\$ 4.881,91
11.2.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100%	R\$ 190,63								
11.2.10	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 22, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação - Cópia da ORSE (11501)	100%	R\$ 2.249,45								
11.2.11	ISOLAMENTO TERMICO COM Lã DE ROCHA	100%	R\$ 1.718,68								
11.2.12	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	100%	R\$ 1.165,84							100,00%	R\$ 1.165,84
11.2.13	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	100%	R\$ 247,06							100,00%	R\$ 247,06
11.2.14	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1.1/2"x1/8". REF: SBC (111301)	100%	R\$ 23.919,70								
11.2.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO INTERNO 28 MM ESPESSURA 25 MM - 2 m. REF: CPOS (32.11.440)	100%	R\$ 6.808,05								
11.2.16	GAS REFRIGERANTE R410	100%	R\$ 1.090,32								
11.3	EQUIPAMENTOS	100%	R\$ 334.668,56								
11.3.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 38.653,92								
11.3.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 14.298,12								
11.3.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 28.283,04								
11.3.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 33.094,11								
11.3.5	CENTRAL SPLIT BUILT IN 48.000 BTU/H 220 V 3PH REF. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103263)	100%	R\$ 68.611,60								
11.3.6	AR CONDICIONADO SPLIT, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103266)	100%	R\$ 141.898,80								
11.3.7	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103247)	100%	R\$ 1.545,36								
11.3.8	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO. (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103250)	100%	R\$ 1.212,84								
11.3.9	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO) REF: SINAPI (103253)	100%	R\$ 1.036,75								
11.3.10	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO) REF: SINAPI (103253)	100%	R\$ 622,05								
11.3.11	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103261)	100%	R\$ 2.770,65								
11.3.12	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103263)	100%	R\$ 1.320,66								
11.3.13	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103266)	100%	R\$ 1.320,66								
12	REVESTIMENTO DE TETO	100%	R\$ 157.518,82								
12.1	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	100%	R\$ 17.339,99								
12.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100%	R\$ 828,69								
12.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100%	R\$ 5.369,89								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
12.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	100%	R\$ 2.831,34								
12.5	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_ 08/2023 PS	100%	R\$ 563,32								
12.6	FORRO MODULAR DE GESSO 625 x 625 MM, INCLUSO ESTRUTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (120412)	100%	R\$ 49.310,81								
12.7	INSTALAÇÃO FORRO MODULAR DE GESSO 625 x 625 MM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO, INCLUSO ESTRUTURA. REF: SBC (120412)	100%	R\$ 81.274,78								
13	REVESTIMENTO DE PAREDE	100%	R\$ 420.338,74							12,50%	R\$ 90.869,47
13.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	100%	R\$ 9.347,65								
13.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	100%	R\$ 18.913,19							50,00%	R\$ 9.456,60
13.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	100%	R\$ 133.538,63							50,00%	R\$ 66.769,32
13.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	100%	R\$ 35.528,01								
13.5	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. REF: SINAPI (88495)	100%	R\$ 38.069,97								
13.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	100%	R\$ 15.136,71								
13.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	100%	R\$ 6.250,76								
13.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	100%	R\$ 14.903,84								
13.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO GELO ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	100%	R\$ 84.116,57								
13.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ALGODÃO EGÍPCIO ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	100%	R\$ 24.968,14								
13.11	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA VERDE COLEGIAL ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	100%	R\$ 10.278,15								
13.12	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PORCELANATO ESMALTADO DE DIMENSÕES 30X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REF: SINAPI (87263)	100%	R\$ 29.287,12							50,00%	R\$ 14.643,56
14	REVESTIMENTO DE PISO	100%	R\$ 272.840,70					6,25%	R\$ 2.616,69	32,50%	R\$ 93.507,67
14.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_ 08/2023	100%	R\$ 13.476,42							50,00%	R\$ 6.738,21
14.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 09/2021	100%	R\$ 289,53							50,00%	R\$ 144,77
14.3	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_ 08/2019	100%	R\$ 46.875,83							50,00%	R\$ 23.437,92
14.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023 PE	100%	R\$ 182.744,22							30,00%	R\$ 54.823,27
14.5	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REF: SINAPI (87263)	100%	R\$ 19.156,10							30,00%	R\$ 5.746,83
14.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_ 02/2023	100%	R\$ 3.882,01								
14.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE MUROS E PAREDES COM UMIDADE	100%	R\$ 5.233,37					50,00%	R\$ 2.616,69	50,00%	R\$ 2.616,69
14.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	100%	R\$ 1.183,22								
15	DIVISÓRIAS	100%	R\$ 1.481.370,81								
15.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	100%	R\$ 37.469,30								
15.2	PAREDE DE DIVISÓRIA ARTICULADA PREMIUM 120MM EM MDP 15 MM COM REVESTIMENTO BP MELAMÍNICO (10,28-LX2,90-A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: ORSE (180)	100%	R\$ 79.973,37								
15.3	DIVISORIA PISO TETO, CEGO, MELAMÍNICA COM BANDEIRA MELAMINICA, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM FECHAMENTO EM MDP 18MM EM DUAS FACES E MANTA ACÚSTICA (12,10 X 2,70 M = 32,67 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 280.704,15								
15.4	DIVISORIA PISO TETO MISTA SEM PERSIANA, COM VIDRO DUPLO SEM PELÍCULA E PARTE INTERNA COM MANTA ACÚSTICA (11,84 X 2,70 M = 31,96 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 57.993,33								
15.5	DIVISORIA PISO TETO MISTA, DE VIDRO DUPLO DE 6MM E BANDEIRA CEGA, COM PERSIANA (14,65 X 2,70 M = 39,55 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 926.601,13								
15.6	DIVISORIA PISO TETO, DE VIDRO DUPLO SEM PELÍCULA APLICADA, DE 6MM DE ESPESSURA TEMPERADO (14,907 X 2,70 M= 40,2489 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 81.794,03								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
15.7	COLUNA/POSTE CONDUTOR DE CABOS EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO CONECTOR QUADRADO DE ALUMÍNIO 85X85MM, USADO PARA TRANSIÇÕES L,T OU X, OU COMO ACABAMENTO DE PAREDE, E POSSIBILIDADE DE PASSAGEM DE CABOS E DRENOS	100%	R\$ 16.835,50								
16	REVESTIMENTO DE FACHADA	100%	R\$ 599.230,64								
16.1	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 85.169,62								
16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO DE PROTEÇÃO EM VIDRO LAMINADO, 8,4 MM COM ASPECTO BRONXE/DOURADO E SUPERFÍCIE EXTERNA ESPELHADA FIXADA SOBRE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO COM 18 MÓDULOS FIXOS E DOIS EM MAXIM-AR	100%	R\$ 492.146,22								
16.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 03/2024	100%	R\$ 21.914,80								
17	ESQUADRIAS	100%	R\$ 319.929,15							9,38%	R\$ 2.103,89
17.1	PORTAS	1	297777,99								
17.1.1	(P01) PORTA CEGA DE ABRIR DE DIVISÓRIA PISO TETO, 0,90*2,10, INCLUSO DOBRADIÇA, MAÇANETA, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 183.021,44								
17.1.2	(P02) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. REF: SINAPI (90844)	100%	R\$ 4.765,32								
17.1.3	(P03) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO . REF: SINAPI (100689)	100%	R\$ 782,90								
17.1.4	(P4) PORTA DE CORRER VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM (4,00X2,10M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 6.110,73								
17.1.5	(P05) KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	100%	R\$ 2.071,88								
17.1.6	(P06) PORTA ESQUADRIA CORRER DUAS FOLHAS LINHA SUPREMA 2,20X2,10 M, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA. - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	100%	R\$ 7.475,62								
17.1.7	(P07) PORTA CAMARÃO/SANFONADA DE MADEIRA 0,90X2,10, INCLUSO DUAS FOLHAS DE 0,45X2,1m, MARCO, CONTRA MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR, FECHADURA, COM ACABAMENTO E SELADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 2.961,52								
17.1.8	(P08) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 60X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. RE: SINAPI (100687)	100%	R\$ 1.597,58								
17.1.9	(P09) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA , 90X210CM, DE CORRER, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHO METÁLICO, ROLDANAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO . REF: SINAPI (100689)	100%	R\$ 3.672,75								
17.1.10	(P10) PORTA DE CORRER (1,80X2,10M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR ,FECHADURA, VIDRO INCOLOR 10MM TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 5.835,24								
17.1.11	(P11) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA 160X210, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. SINAPI (91314)	100%	R\$ 3.207,14								
17.1.12	(P11) INSTALAÇÃO PORTA 160X210, REAPROVEITADA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. SINAPI (91314)	100%	R\$ 1.212,46								
17.1.13	(P12) PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM FIXO LATERAL - 1,50X2,90 M, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 3.811,20								
17.1.14	(P14) PORTA DE CORRER (DIVISÓRIA) 0,80X2,10 INCLUSO TRILHO, ROLDANA, PUXADOR, FECHADURA	100%	R\$ 13.428,78								
17.1.15	(P15) INSTALAÇÃO DE PORTA EXISTENTE DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. REF: SINAPI (102185)	100%	R\$ 2.118,17								
17.1.16	(P16) PORTA DE CORRER (1,00X2,10 M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR, FECHADURA, VIDRO INCOLOR 10MM TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 3.381,38								
17.1.17	(P17) PORTA DE CORRER ALUMÍNIO COR GRAFITE FOSCO - SUPREMA OU SIMILAR 2,00X2,10, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 4.593,05								
17.1.18	(P19) PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, DIMENSOES (LXH) 0,60X1,80M , FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 27.709,60								
17.1.19	(P20) PORTA ESQUADRIA CORRER DUAS FOLHAS LINHA SUPREMA 2,70X2,50 M, PUXADOR EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 8.491,04								
17.1.20	(P22) PORTA DE CORRER EM COMPENSADO PARA PINTURA 0,65X2,10 - INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR, FECHADURA, ACABAMENTO COM SELADOR E KIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 2.282,10								
17.1.21	(P24 E P25) PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	100%	R\$ 8.452,48								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III

CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
17.1.22	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	100%	R\$ 795,61								
17.2	JANELAS	1	22151,16							18,75%	R\$ 2.103,89
17.2.1	ASSENTAMENTO PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. REF: SINAPI 101965	100%	R\$ 1.486,95							100,00%	R\$ 1.486,95
17.2.2	(J14) JANELA EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM (4+4), ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSÃO (LXH) 0,90X1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 3.358,16								
17.2.3	(J15) JANELA EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM (4+4), ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSÃO (LXH) 1,20X1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 4.477,56								
17.2.4	INSTALAÇÃO JANELA, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. REF: SINAPI (94573)	100%	R\$ 1.233,87							50,00%	R\$ 616,94
17.2.5	(J10) JANELA BASCULANTE MAXIM-AR TEMP INCOLOR 08MM - 3700X400 - KIT COMPLETO CORRENTE 3,0M, ACESSÓRIOS, DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 4.733,28								
17.2.6	(J12) JANELA BASCULANTE MAXIM-AR TEMP INCOLOR 08MM - 950X620 - KIT COMPLETO CORRENTE 3,0M, ACESSÓRIOS, DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 349,92								
17.2.7	(J13) JANELA 2 FOLHAS TEMP INCOLOR 08MM - 2300X1200 - KIT COMPLETO PERFIL, ESCOVINHA, ROLDANAS, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 4.326,93								
17.2.8	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	100%	R\$ 2.184,49								
18	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100%	R\$ 44.546,49								
18.1	FIXAÇÃO PAPELEIRA REAPROVEITADA. REF: SINAPI 95544	100%	R\$ 122,85								
18.2	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 347,06								
18.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 4.648,49								
18.4	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. REF: SETOP (ED-48183)	100%	R\$ 786,38								
18.5	INSTALAÇÃO TORNEIRA EM LAVATÓRIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. REF: (86915)	100%	R\$ 8,79								
18.6	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (86906)	100%	R\$ 2.528,32								
18.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 192,42								
18.8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 3.900,32								
18.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 544,92								
18.10	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 911,52								
18.11	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,26 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.435,96								
18.12	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 0,80 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86895)	100%	R\$ 2.692,23								
18.13	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,66 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.446,66								
18.14	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,70 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.472,02								
18.15	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,73 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.491,04								
18.16	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 2,16 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.807,46								
18.17	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 2,38 X 0,40 M, INCLUSO SAIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.114,47								
18.18	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 3,77 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 3.917,29								
18.19	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 4,80 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 4.891,91								
18.20	ESPELHO PARA BANHEIRO COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: IOPES (080201)	100%	R\$ 4.706,80								
18.21	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	100%	R\$ 5.476,60								
18.22	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 102,98								
19	ACESSIBILIDADE E COMUNICAÇÃO VISUAL	100%	R\$ 50.008,64								
19.1	ACESSIBILIDADE	1	47164,67								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
19.1.1	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 15x5cm	100%	R\$ 2.099,02								
19.1.2	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 60x400cm - Ref. SBC 202330	100%	R\$ 8.560,98								
19.1.3	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30x5cm - REFERENCIA SBC 202109	100%	R\$ 1.212,96								
19.1.4	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	100%	R\$ 959,88								
19.1.5	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	100%	R\$ 1.638,60								
19.1.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, DE CIMENTO HIDRAULICO, 25 X 25CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. REF: SINAPI (104658)	100%	R\$ 2.965,56								
19.1.7	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, DE CIMENTO HIDRAULICO, 25 X 25CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. REF: SINAPI (104658)	100%	R\$ 10.061,44								
19.1.8	INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE. REF: SINAPI (100867)	100%	R\$ 807,24								
19.1.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 1.024,53								
19.1.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 710,42								
19.1.11	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" - Ref. ORSE (7319)	100%	R\$ 2.513,46								
19.1.12	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" - Ref. ORSE (7319)	100%	R\$ 2.513,46								
19.1.13	PISO TÁTIL DIRECIONAL PVC PRETO. REF: SBC 202105	100%	R\$ 741,40								
19.1.14	PISO TÁTIL ALERTA, PVC PRETO. REF: SBC 202105	100%	R\$ 2.372,40								
19.1.15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS	100%	R\$ 2.726,54								
19.1.16	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. REF: SINAPI (99855)	100%	R\$ 2.896,95								
19.1.17	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	100%	R\$ 124,68								
19.1.18	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (RAMPAS)	100%	R\$ 711,02								
19.1.19	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 185,33								
19.1.20	INSTALAÇÃO PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS, CONSIDERANTO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (101091)	100%	R\$ 1.078,00								
19.1.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA METÁLICA DE ÔNIBUS 50X70 CM - Ref. ORSE (7319)	100%	R\$ 1.260,80								
19.2	COMUNICAÇÃO VISUAL	1	2843,97								
19.2.1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,80X0,15 (0,27)M² - REF. SBC 200511	100%	R\$ 389,34								
19.2.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 4,00x0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 157,13								
19.2.3	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,47 X 0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 129,24								
19.2.4	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 2,20 x0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 97,03								
19.2.5	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,53 X 0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 97,03								
19.2.6	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 2,7X0,15 -(0,405M²)	100%	R\$ 95,79								
19.2.7	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,00X0,15 -(0,15M²)	100%	R\$ 67,18								
19.2.8	INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE. REF: SINAPI (100868)	100%	R\$ 1.449,28								
19.2.9	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, MASCULINO PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	100%	R\$ 58,56								
19.2.10	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, FEMININO, PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	100%	R\$ 58,56								
19.2.11	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, UNISSEX, PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	100%	R\$ 244,83								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA N°. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
20	PAISAGISMO	100%	R\$ 85.318,43								
20.1	Planta - PEPERÔMIA PENDENTE - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 4.330,29								
20.2	Planta - Jabuticabeira , porte médio, fornecimento e plantio - Ref. ORSE (9872)	100%	R\$ 1.360,94								
20.3	Planta - Tostão Esmeralda - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 14.192,64								
20.4	Planta - DIANELLA, fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 2.701,44								
20.5	Planta - Moreia (Diets bicolor), fornecimento e plantio - Copia da ORSE (7774)	100%	R\$ 1.350,72								
20.6	Planta - GUIAMBÊ (Diets bicolor), fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 1.194,36								
20.7	Planta - QUARESMEIRA PENDENTE, fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 1.758,72								
20.8	Planta - PACOVÁ - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 2.102,16								
20.9	Planta - ASPARGO ALFINETE - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 2.901,80								
20.10	Planta - Samambaia c/1,00m, fornecimento e plantio REF. ORSE (8761)	100%	R\$ 1.009,08								
20.11	Planta - JIBÓIA- fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 692,46								
20.12	Planta - PALMEIRA LEQUE (alt=1,00m), fornecimento e plantio, REF. ORSE (8760)	100%	R\$ 373,17								
20.13	Planta - PALMEIRA RÁFIS (alt=1,00m), fornecimento e plantio, REF. ORSE (8760)	100%	R\$ 661,20								
20.14	PLANTA - FICUS-LYRATA FORNECIMENTO E PLANTIO EM VASO. REF. SBC (201416)	100%	R\$ 6.599,06								
20.15	- Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio em vaso, REF. ORSE (8760)	100%	R\$ 1.849,68								
20.16	Planta - Costela de adão , fornecimento e plantio em vaso - REF. ORSE (11795)	100%	R\$ 1.538,55								
20.17	Planta - ZAMIOCULCA , fornecimento e plantio - REF. ORSE (11795)	100%	R\$ 1.884,00								
20.18	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA. REF: CPOS (15.03.150)	100%	R\$ 11.563,91								
20.19	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	100%	R\$ 402,86								
20.20	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON. SINAPI (95541)	100%	R\$ 282,60								
20.21	Fornecimento e Instalação de vasos com estrutura metálica na cor preta , com aproximadamente 52 cm de altura e 15 cm de diâmetro.	100%	R\$ 922,83								
20.22	Fornecimento e Instalação de vasos com estrutura metálica na cor preta , com aproximadamente 34 cm de altura e 34 cm de diâmetro.	100%	R\$ 929,76								
20.23	Fornecimento e instalação de vaso de concreto com corda, para vegetação suspensa	100%	R\$ 3.809,60								
20.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLOREIRA PARA FACHADA	100%	R\$ 20.906,60								
21	SERVIÇOS GERAIS	100%	R\$ 929,07	16,67%	R\$ 184,65						
21.1	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MASTRO DE FERRO GALVANIZADO. REF: ORSE 340	100%	R\$ 369,30	50,00%	R\$ 184,65						
21.2	INSTALAÇÃO ESCADA MARINHEIRO CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (9712)	100%	R\$ 365,64								
21.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022 (BASE PARA OS MASTROS)	100%	R\$ 194,13								
22	SERVIÇOS FINAIS	100%	R\$ 78.210,26	1,11%	R\$ 3.163,35	3,33%	R\$ 9.490,04	6,67%	R\$ 18.980,07	1,11%	R\$ 3.163,35
22.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100%	R\$ 7.963,31								
22.2	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	100%	R\$ 3.600,84								
22.3	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF. 04/2019	100%	R\$ 180,36								
22.4	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF. 04/2019	100%	R\$ 118,09								
22.5	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF. 04/2019	100%	R\$ 160,65								
22.6	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF. 04/2019	100%	R\$ 252,68								
22.7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	100%	R\$ 2.667,42								
22.8	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATÉ 60m	100%	R\$ 34.724,53	5,00%	R\$ 1.736,23	15,00%	R\$ 5.208,68	30,00%	R\$ 10.417,36	5,00%	R\$ 1.736,23
22.9	CAÇAMBA PAPA ENTULHO 4M3	100%	R\$ 28.542,38	5,00%	R\$ 1.427,12	15,00%	R\$ 4.281,36	30,00%	R\$ 8.562,71	5,00%	R\$ 1.427,12
TOTAL		100%	R\$ 6.849.330,12	5,50%	R\$ 258.888,73	6,09%	R\$ 191.763,08	7,85%	R\$ 471.061,34	11,06%	R\$ 706.691,15
ACUMULADO				5,50%	R\$ 258.888,73	11,60%	R\$ 450.651,81	19,44%	R\$ 921.713,15	30,50%	R\$ 1.628.404,30

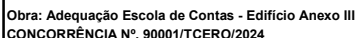
Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024											
Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA	100%	R\$ 648.005,80	6,94%	R\$ 44.948,11	6,71%	R\$ 43.480,96	6,71%	R\$ 43.454,99	6,93%	R\$ 44.922,14
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA, MESTRE DE OBRAS E ALMOXARIFE)	100%	R\$ 359.567,40	8,33%	R\$ 29.951,96	8,33%	R\$ 29.951,96	8,33%	R\$ 29.951,96	8,33%	R\$ 29.951,96
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100%	R\$ 1.852,74								
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	100%	R\$ 24.941,26								
1.4	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	100%	R\$ 1.878,30								
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	100%	R\$ 18.809,00								
1.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	100%	R\$ 36.603,60								
1.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	100%	R\$ 15.522,50								
1.8	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	100%	R\$ 12.816,82								
1.9	VIGILANCIA DE OBRA. REF: SBC (011815)	100%	R\$ 86.577,36	8,33%	R\$ 7.211,89	8,33%	R\$ 7.211,89	8,30%	R\$ 7.185,92	8,30%	R\$ 7.185,92
1.10	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	100%	R\$ 11.550,28								
1.11	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	100%	R\$ 57,31								
1.12	ART DE EXECUÇÃO - OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.000,00 - ANO DE 2024	100%	R\$ 657,52								
1.13	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100%	R\$ 711,90								
1.14	PGRCC - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	100%	R\$ 2.723,89								
1.15	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS	100%	R\$ 876,54								
1.16	AS BUILT EM BIM (ARQUITETURA E COMPLEMENTARES) LOD 350	100%	R\$ 58.013,88	8,30%	R\$ 4.815,15	8,33%	R\$ 4.832,56	8,33%	R\$ 4.832,56	8,30%	R\$ 4.815,15
1.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (INCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). REF: SINAPI (97063) SBC (013275)	100%	R\$ 14.845,50	20,00%	R\$ 2.969,10	10,00%	R\$ 1.484,55	10,00%	R\$ 1.484,55	20,00%	R\$ 2.969,10
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	100%	R\$ 84.328,69								
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 3.327,71								
2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 540,62								
2.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 667,88								
2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PAREDES)	100%	R\$ 363,53								
2.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISOS)	100%	R\$ 219,70								
2.6	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97633)	100%	R\$ 34.688,64								
2.7	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 5.246,42								
2.8	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 1.740,94								
2.9	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 101,98								
2.10	RETIRADA CUIDADOSA DE TANQUE DE ROUPA	100%	R\$ 24,02								
2.11	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97640)	100%	R\$ 4.547,01								
2.12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97665)	100%	R\$ 1.162,77								
2.13	RETIRADA DE CONDUTORES DE SPDA REF: SBC 022400	100%	R\$ 569,00								
2.14	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE LOUCA REF: ORSE 3261	100%	R\$ 4.735,18								
2.15	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 5.801,32								
2.16	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97645)	100%	R\$ 1.060,24								
2.17	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 477,47								
2.18	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) REF: ORSE 8387	100%	R\$ 70,71								
2.19	REMOÇÃO DE BRISES REF: ORSE 36	100%	R\$ 2.282,15								
2.20	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 259,56								
2.21	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100%	R\$ 853,48								
2.22	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO REF: ORSE 8038	100%	R\$ 1,34								
2.23	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 625,85								

											
Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III CONCORRÊNCIA N°. 90001/TCERO/2024											
Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
2.24	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97644)	100%	R\$ 526,47								
2.25	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO. REF: TCPO 02220.8.20.1	100%	R\$ 856,77								
2.26	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 4.644,72								
2.27	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) REF: ORSE 7725	100%	R\$ 1.384,54								
2.28	RETIRADA CUIDADOSA CORRIMÃO/GUARDA CORPO (COM REAPROVEITAMENTO)	100%	R\$ 76,75								
2.29	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM OU SEM GUARDA CORPO, COM REAPROVEITAMENTO . REF: CPOS (04.09.120)	100%	R\$ 467,94								
2.30	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97664)	100%	R\$ 115,05								
2.31	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 97,11								
2.32	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA METÁLICA. REF: SEINFRA (C1053)	100%	R\$ 767,06								
2.33	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: (97666) (TONEIRA ALAVANCA)	100%	R\$ 34,58								
2.34	REMOÇÃO BARRAS DE APOIO - COM REAPROVEITAMENTO. REF: CPOS (04.09.080)	100%	R\$ 46,40								
2.35	RETIRADA ACM FACHADA	100%	R\$ 4.581,31								
2.36	RETIRADA E RECOLOCACAO DE DISPENSERS SANITARIOS	100%	R\$ 286,26								
2.37	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 298,82								
2.38	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS. REF: SINAPI (85184)	100%	R\$ 5,48								
2.39	RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, COM REAPROVEITAMENTO. REF SBC (022960)	100%	R\$ 321,06								
2.40	DEMOLIÇÃO LADRILHO HIDRAULICO COM REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (18) 05/2023	100%	R\$ 450,85								
3	INFRAESTRUTURA	100%	R\$ 64.497,38								
3.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	100%	R\$ 19.614,92								
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	100%	R\$ 2.798,71								
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	100%	R\$ 3.402,67								
3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	100%	R\$ 6.641,43								
3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	100%	R\$ 10.356,82								
3.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 2.237,65								
3.7	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 929,03								
3.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100%	R\$ 2.817,21								
3.9	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100%	R\$ 13.223,75								
3.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	100%	R\$ 706,16								
3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	100%	R\$ 1.769,03								
4	SUPERESTRUTURA	100%	R\$ 324.667,06	14,17%	R\$ 46.007,46						
4.1	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 2.231,93	20,00%	R\$ 446,39						
4.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 16.166,65	20,00%	R\$ 3.233,33						
4.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 23.787,79	20,00%	R\$ 4.757,56						
4.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	100%	R\$ 7.655,32	20,00%	R\$ 1.531,06						
4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	100%	R\$ 22.798,17	30,00%	R\$ 6.839,45						
4.6	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100%	R\$ 26.451,91	20,00%	R\$ 5.290,38						
4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	100%	R\$ 1.416,20	20,00%	R\$ 283,24						
4.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	100%	R\$ 149.285,97								
4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 20.870,69								

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024											
Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 13.197,97								
4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 4.453,59								
4.12	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24 0,60mm (4,80kg/m2)	100%	R\$ 11.387,83								
4.13	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100%	R\$ 1.336,99								
4.14	ESTRUTURA METÁLICA PASSARELAS DE MANUTENÇÃO, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 23.626,05	100,00%	R\$ 23.626,05						
5	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	100%	R\$ 209.360,58	40,00%	R\$ 99.402,28	30,00%	R\$ 36.673,55				
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	100%	R\$ 175,43	50,00%	R\$ 87,72						
5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	100%	R\$ 5.805,34	50,00%	R\$ 2.902,67						
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	100%	R\$ 140.588,75	50,00%	R\$ 70.294,38						
5.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	100%	R\$ 52.235,03	50,00%	R\$ 26.117,52	50,00%	R\$ 26.117,52				
5.5	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	100%	R\$ 10.556,03			100,00%	R\$ 10.556,03				
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	100%	R\$ 79.366,04	13,21%	R\$ 5.468,75						
6.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100%	R\$ 10.353,12	52,82%	R\$ 5.468,75						
6.1.1	INSTALAÇÃO CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (052731)	100%	R\$ 584,37	100,00%	R\$ 584,37						
6.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91785)	100%	R\$ 7.334,38	50,00%	R\$ 3.667,19						
6.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91786)	100%	R\$ 126,80	50,00%	R\$ 63,40						
6.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91788)	100%	R\$ 556,55	50,00%	R\$ 278,28						
6.1.5	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	100%	R\$ 53,79	50,00%	R\$ 26,90						
6.1.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 56,84	50,00%	R\$ 28,42						
6.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 226,80	50,00%	R\$ 113,40						
6.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 552,24	50,00%	R\$ 276,12						
6.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 267,48	50,00%	R\$ 133,74						
6.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 67,06	50,00%	R\$ 33,53						
6.1.11	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	100%	R\$ 300,16	50,00%	R\$ 150,08						
6.1.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100%	R\$ 206,08	50,00%	R\$ 103,04						
6.1.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100%	R\$ 20,57	50,00%	R\$ 10,29						
6.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%	R\$ 25.051,29								
6.2.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	100%	R\$ 1.477,35								
6.2.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	100%	R\$ 1.730,82								
6.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100%	R\$ 181,06								
6.2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 109,63								

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024											
Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
6.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91792)	100%	R\$ 7.499,11								
6.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. REF: SINAPI (91794)	100%	R\$ 1.579,21								
6.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. REF: SINAPI (91795)	100%	R\$ 6.617,59								
6.2.8	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	100%	R\$ 2.181,59								
6.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	100%	R\$ 460,32								
6.2.10	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	100%	R\$ 209,76								
6.2.11	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_ 12/2020	100%	R\$ 775,38								
6.2.12	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	100%	R\$ 818,40								
6.2.13	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	100%	R\$ 940,08								
6.2.14	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	100%	R\$ 470,99								
6.3	DRENAGEM PLUVIAL	100%	R\$ 26.533,16								
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	100%	R\$ 766,86								
6.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91790)	100%	R\$ 9.888,65								
6.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91791)	100%	R\$ 4.183,48								
6.3.4	CINTA AMARRACAO BLOCO CANALETA CONCRETO 19x19x39cm	100%	R\$ 1.780,33								
6.3.5	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	100%	R\$ 9.588,51								
6.3.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 325,33								
6.4	DRENAGEM PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	100%	R\$ 17.428,47								
6.4.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023_ PS	100%	R\$ 1.731,82								
6.4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91785)	100%	R\$ 10.774,53								
6.4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91786)	100%	R\$ 3.257,49								
6.4.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	100%	R\$ 1.664,63								
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA	100%	R\$ 973.342,89	7,41%	R\$ 72.076,81	0,11%	R\$ 1.118,10	0,57%	R\$ 5.546,02	5,78%	R\$ 56.294,41
7.1	ELETRICA: QUADROS E ALIMENTAÇÃO	100%	R\$ 258.439,59	1,40%	R\$ 3.620,37					1,61%	R\$ 4.154,90
7.1.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 49,32								
7.1.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 143,64								
7.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	100%	R\$ 196,63							100,00%	R\$ 196,63
7.1.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 119,20							100,00%	R\$ 119,20
7.1.5	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_ 09/2023	100%	R\$ 384,60								
7.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (101879)	100%	R\$ 788,69								

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024											
Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
7.1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	100%	R\$ 3.090,44								
7.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 44 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (101881)	100%	R\$ 1.109,33								
7.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	100%	R\$ 1.186,68								
7.1.10	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	100%	R\$ 5.888,33								
7.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	100%	R\$ 1.231,20								
7.1.12	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	100%	R\$ 10.834,14								
7.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	100%	R\$ 22.587,27								
7.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 10.635,58								
7.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	100%	R\$ 30.446,22								
7.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 5.887,98								
7.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 14.653,08								
7.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	100%	R\$ 325,38								
7.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	100%	R\$ 572,16								
7.1.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	100%	R\$ 71,20								
7.1.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 951,15								
7.1.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 1.047,00								
7.1.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 957,95								
7.1.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 647,73							100,00%	R\$ 647,73
7.1.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	100%	R\$ 151,91								
7.1.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 1.749,84							100,00%	R\$ 1.749,84
7.1.27	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm, COM ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130)	100%	R\$ 5.834,95								
7.1.28	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm, COM ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130)	100%	R\$ 3.601,15								
7.1.29	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF. 12/2020	100%	R\$ 1.441,50							100,00%	R\$ 1.441,50
7.1.30	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 6 mm2. REF: SBC (061532)	100%	R\$ 353,60								
7.1.31	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 10mm2	100%	R\$ 49,72								
7.1.32	TERMINAL COMPRESSAO SEM ISOLACAO 16MM2 1FURO/ BURNDY	100%	R\$ 149,60								
7.1.33	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	100%	R\$ 215,74								
7.1.34	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	100%	R\$ 1.707,47								
7.1.35	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 240 mm2. REF: SBC (061300)	100%	R\$ 803,28								
7.1.36	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 35 mm2. REF: SBC (78091)	100%	R\$ 172,20								
7.1.37	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 70 mm2. REF: SBC (061302)	100%	R\$ 941,76								
7.1.38	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 95 mm2. REF: SBC (061300)	100%	R\$ 176,95								
7.1.39	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 240 mm2. REF: SBC (061300)	100%	R\$ 778,56								
7.1.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 44 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101882)	100%	R\$ 1.329,23								



Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
7.1.41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101882)	100%	R\$ 4.633,26								
7.1.42	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 200x100mm, COM ACESSÓRIOS - REF: SBC (063621) CPOS (38.21.310)	100%	R\$ 3.620,37	100,00%	R\$ 3.620,37						
7.1.43	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (7224)	100%	R\$ 1.345,95								
7.1.44	INSTALAÇÃO QUADRO DE SOBREPOR, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO QUADRO. REF: SINAPI (101878)	100%	R\$ 218,13								
7.1.45	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO POSTE CONDUTOR METÁLICO. REF: CPOS (38.16.250)	100%	R\$ 3.836,40								
7.1.46	RETIRADA ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (060107)	100%	R\$ 3.840,88								
7.1.47	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97661)	100%	R\$ 2.152,50								
7.1.48	INSTALAÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 100X50, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 3.821,20								
7.1.49	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92982)	100%	R\$ 278,20								
7.1.50	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92984)	100%	R\$ 2.442,94								
7.1.51	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92986)	100%	R\$ 1.518,03								
7.1.52	INSTALAÇÃO QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO QUADRO. REF: SINAPI (101879)	100%	R\$ 116,85								
7.1.53	QDEE1-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 7.327,16								
7.1.54	QDEE1-2- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 7.323,34								
7.1.55	QDEP1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 5.982,38								
7.1.56	QDAC-2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COMUM DOS AR CONDICIONADOS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 5.851,46								
7.1.57	QGBT-GERAL (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COMUM PRINCIPAL DO PRÉDIO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO)	100%	R\$ 29.738,04								
7.1.58	QDNB1 (QUADRO BY-PASS NO-BREAK 120KVA E DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA DO PRÉDIO/DATACENTER - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO)	100%	R\$ 28.703,20								
7.1.59	QDNB2 (QUADRO BY-PASS NO-BREAK 60KVA E DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA PRINCIPAL DO DATACENTER - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO)	100%	R\$ 12.426,94								
7.2	ELÉTRICA COMUM	100%	R\$ 121.513,33	13,81%	R\$ 16.783,85					9,11%	R\$ 11.067,70
7.2.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 1.418,44								
7.2.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 77,86								
7.2.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 3.166,06								
7.2.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 265,84								
7.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100%	R\$ 2.597,18								
7.2.6	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 1.574,53								
7.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 34.433,58	30,00%	R\$ 10.330,07						
7.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 21.512,57	30,00%	R\$ 6.453,77						
7.2.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 2.235,35							50,00%	R\$ 1.117,68
7.2.10	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 83,68							50,00%	R\$ 41,84
7.2.11	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.481,26							50,00%	R\$ 740,63
7.2.12	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 278,16							50,00%	R\$ 139,08
7.2.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 468,78							50,00%	R\$ 234,39

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024											
Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
7.2.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 40,54							50,00%	R\$ 20,27
7.2.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 781,80							50,00%	R\$ 390,90
7.2.16	TOMADA TETO EMBUTIDA NO FORRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91992)	100%	R\$ 2.443,82							50,00%	R\$ 1.221,91
7.2.17	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 172,20							50,00%	R\$ 86,10
7.2.18	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 64,72							50,00%	R\$ 32,36
7.2.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 60,71							50,00%	R\$ 30,36
7.2.20	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 77,12							50,00%	R\$ 38,56
7.2.21	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 111,42							50,00%	R\$ 55,71
7.2.22	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	100%	R\$ 229,14								
7.2.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 362,39								
7.2.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 110,52								
7.2.25	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 176,07								
7.2.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 40,32								
7.2.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 13,44								
7.2.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 36,07								
7.2.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 693,78								
7.2.30	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 18.653,50								
7.2.31	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 170,88								
7.2.32	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.105,50								
7.2.33	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 436,65								
7.2.34	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 6.660,30								
7.2.35	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 2.381,40								
7.2.36	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	100%	R\$ 4.424,64							100,00%	R\$ 4.424,64
7.2.37	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 50X50 - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 4.653,93								
7.2.38	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (078028) CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 395,03								
7.2.39	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 96,56								
7.2.40	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 175,92								
7.2.41	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	100%	R\$ 872,28								
7.2.42	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	100%	R\$ 2.493,28							100,00%	R\$ 2.493,28
7.2.43	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 1,50mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 531,72								
7.2.44	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 4,00mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 2.962,00								
7.2.45	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) BIPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (064816) -	100%	R\$ 492,39								
7.3	REDE ESTABILIZADA E ALIMENTADORES DAS CENTRAIS DE AR	100%	R\$ 297.443,38	17,37%	R\$ 51.672,59	0,00%	R\$ 11,72				
7.3.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 2.111,56								

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024											
Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
7.3.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 365,40								
7.3.3	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90445)	100%	R\$ 2.259,76								
7.3.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 5.549,58								
7.3.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 1.247,62								
7.3.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90469)	100%	R\$ 1.769,38								
7.3.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 583,00								
7.3.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 416,75								
7.3.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 3.081,42								
7.3.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 422,08								
7.3.11	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 680,26								
7.3.12	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 136,02								
7.3.13	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 4,00mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 29.905,40								
7.3.14	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 6,00mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 418,07								
7.3.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 7.022,11	40,00%	R\$ 2.808,84						
7.3.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 71.769,92	40,00%	R\$ 28.707,97						
7.3.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 35.136,77	40,00%	R\$ 14.054,71						
7.3.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 4.065,60	40,00%	R\$ 1.626,24						
7.3.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 526,83								
7.3.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 691,60								
7.3.21	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.008,78								
7.3.22	TOMADA TETO EMBUTIDA NO FORRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91992)	100%	R\$ 137,72								
7.3.23	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 165,90								
7.3.24	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 166,85								
7.3.25	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.778,96								
7.3.26	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 2.193,74								
7.3.27	ESPELHO / PLACA 4"x2" COM FURO CENTRAL PARA PONTO DE AR (LIGAÇÃO DIRETA), INCLUINDO SUPORTE E PLACA (SEM TOMADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91993) -	100%	R\$ 1.827,00								
7.3.28	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, PARA INSTALAR NA RÉGUA DE MESA DE TRABALHO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91994)	100%	R\$ 11.855,30								
7.3.29	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 189,68								
7.3.30	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - REF: SINAPI (93670)	100%	R\$ 181,02								

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024											
Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
7.3.31	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93673)	100%	R\$ 32,39								
7.3.32	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 10KA SD3 STECK	100%	R\$ 2.870,82								
7.3.33	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93660)	100%	R\$ 35,84								
7.3.34	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 632,50								
7.3.35	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - REF: SINAPI (93661)	100%	R\$ 126,20								
7.3.36	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93662)	100%	R\$ 86,10								
7.3.37	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 121,98								
7.3.38	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 765,48								
7.3.39	INSTALAÇÃO DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93654)	100%	R\$ 429,80								
7.3.40	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93655) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 90,30								
7.3.41	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 876,59								
7.3.42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 134,30								
7.3.43	CAIXA PISO QUADRADA C/ 3TOMADA ELETRICA CR4 ALUM/LAT DUTOTEC	100%	R\$ 38.872,68								
7.3.44	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	100%	R\$ 2.906,80								
7.3.45	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	100%	R\$ 1.235,16								
7.3.46	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 50X50 - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 4.708,77								
7.3.47	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130) SINAPI (91170)	100%	R\$ 553,50								
7.3.48	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	100%	R\$ 14.911,56								
7.3.49	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100%	R\$ 564,37								
7.3.50	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	100%	R\$ 992,18								
7.3.51	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100%	R\$ 3.915,82								
7.3.52	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100%	R\$ 7.934,82								
7.3.53	FITA ISOLANTE SCOTCH 3M ROLO 5m PRETO	100%	R\$ 2.066,52								
7.3.54	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 497,02								
7.3.55	DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A WEG	100%	R\$ 271,72								
7.3.56	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	100%	R\$ 768,66								
7.3.57	INSTALAÇÃO DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - SBC (065460)	100%	R\$ 74,92								
7.3.58	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (064410)	100%	R\$ 38,56								
7.3.59	INSTALAÇÃO DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (064035)	100%	R\$ 74,92								
7.3.60	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF:SINAPI (101898)	100%	R\$ 1.575,86								
7.3.61	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100%	R\$ 3.629,46								
7.3.62	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100%	R\$ 2.263,62								
7.3.63	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100%	R\$ 687,04								
7.3.64	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100%	R\$ 480,00								
7.3.65	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO, PVC, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 1.269,04								
7.3.66	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR (220V/127 V) CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101896)	100%	R\$ 1.198,14								

											
Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024											
Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
7.3.67	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 200x100mm, COM ACESSÓRIOS - REF: SBC (063621) CPOS (38.21.310)	100%	R\$ 2.461,25								
7.3.68	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (078028) CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 864,27								
7.3.69	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	100%	R\$ 449,90								
7.3.70	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	100%	R\$ 3.213,87	100,00%	R\$ 3.213,87						
7.3.71	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD 1" CABO 16mm2	100%	R\$ 3.823,89								
7.3.72	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM Aço 200x200x90mm TEL-901	100%	R\$ 1.244,56	100,00%	R\$ 1.244,56						
7.3.73	TERMINAL COMPRESSÃO PARA CABO 35 mm2. REF: SBC (78091)	100%	R\$ 16,40	100,00%	R\$ 16,40						
7.3.74	TERMINAL COMPRESSÃO SEM ISOLAÇÃO 16MM2 1FURO/ BURNDY	100%	R\$ 11,72			100,00%	R\$ 11,72				
7.4	CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ E DADOS)	100%	R\$ 198.533,50			0,56%	R\$ 1.106,38	2,79%	R\$ 5.546,02	2,90%	R\$ 5.754,48
7.4.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 1.147,96								
7.4.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 259,33								
7.4.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 3.017,05								
7.4.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 885,46								
7.4.5	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90445)	100%	R\$ 616,54								
7.4.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90469)	100%	R\$ 511,00								
7.4.7	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" DIM. ATÉ 50X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063542) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 1.845,19								
7.4.8	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" DIM. ATÉ 100X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 2.794,16								
7.4.9	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" DIM. ATÉ 150X100 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 2.859,78								
7.4.10	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	100%	R\$ 3.807,52								
7.4.11	TOMADA DE REDE C/ 02 MÓDULOS RJ45 (CAIXA EM PVC 4"X2" + SUPORTE + ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98307)	100%	R\$ 3.611,52								
7.4.12	TOMADA DE REDE C/ 01 MÓDULOS RJ45 (CAIXA EM PVC 4"X2" + SUPORTE + ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98307)	100%	R\$ 8.011,76								
7.4.13	TOMADA DE REDE C/ 01 MÓDULOS RJ45 + SUPORTE + ESPELHO (SEM CAIXA EM PVC 4	100%	R\$ 849,80								
7.4.14	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	100%	R\$ 2.813,24								
7.4.15	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 996,66								
7.4.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	100%	R\$ 1.142,26								
7.4.17	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100%	R\$ 5.556,72								
7.4.18	CABO UTP CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC 059436	100%	R\$ 78.281,20								
7.4.19	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100%	R\$ 2.146,69								
7.4.20	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE. REF: IOPES (160870) 05/2023	100%	R\$ 14.503,72								
7.4.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 177,98								
7.4.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 843,38								
7.4.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 22,11								
7.4.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 154,19								
7.4.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 720,41								
7.4.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.826,31								
7.4.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 3.238,16								

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III CONCORRÊNCIA N.º 90001/TCERO/2024											
Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
7.4.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 7.280,39								
7.4.29	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	100%	R\$ 10.095,18								
7.4.30	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 262,16								
7.4.31	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 679,50								
7.4.32	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 1.352,59								
7.4.33	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 996,66								
7.4.34	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 458,85								
7.4.35	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 254,40								
7.4.36	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	100%	R\$ 675,06								
7.4.37	CAIXA PISO QUADRADA C/ 3 TOMADA 2P+T ELÉTRICA + 2 TOMADA RJ-45 ALUM/LAT DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (062021)	100%	R\$ 13.981,44								
7.4.38	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA 2P+T + 1 TOMADA RJ-45, ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	100%	R\$ 208,46							100,00%	R\$ 208,46
7.4.39	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	100%	R\$ 398,76								
7.4.40	GUIA DE CABOS FECHADO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: 059448	100%	R\$ 3.043,88								
7.4.41	UNIDADE DE VENTILAÇÃO TETO (KIT 4 VENTILADORES), INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK. REF: IOPE (160836)	100%	R\$ 2.493,76								
7.4.42	BANDEJA ESTENDIDA 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: CPOS(69.20.200)	100%	R\$ 627,08								
7.4.43	PLACA DE FECHAMENTO - CEGA 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SETOP (ED-48378)	100%	R\$ 1.106,38			100,00%	R\$ 1.106,38				
7.4.44	CORTE E RECOMPOSICAO DE CAPA DE PAVIMENTO EM ASFALTO	100%	R\$ 611,91					50,00%	R\$ 305,96	50,00%	R\$ 305,96
7.4.45	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	100%	R\$ 134,95					50,00%	R\$ 67,48	50,00%	R\$ 67,48
7.4.46	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	100%	R\$ 200,71					50,00%	R\$ 100,36	50,00%	R\$ 100,36
7.4.47	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 3.543,42					50,00%	R\$ 1.771,71	50,00%	R\$ 1.771,71
7.4.48	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO - SIURB (090298)	100%	R\$ 2.597,36					50,00%	R\$ 1.298,68	50,00%	R\$ 1.298,68
7.4.49	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 284,08					50,00%	R\$ 142,04	50,00%	R\$ 142,04
7.4.50	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 346,88					50,00%	R\$ 173,44	50,00%	R\$ 173,44
7.4.51	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	100%	R\$ 1.424,10					50,00%	R\$ 712,05	50,00%	R\$ 712,05
7.4.52	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 4" COM CONEXOES	100%	R\$ 1.648,97					50,00%	R\$ 824,49	50,00%	R\$ 824,49
7.4.53	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 115,63					50,00%	R\$ 57,82	50,00%	R\$ 57,82
7.4.54	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	100%	R\$ 184,03					50,00%	R\$ 92,02	50,00%	R\$ 92,02
7.4.55	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE ACO COM TAMPA 202 x 202 x 102	100%	R\$ 45,69								
7.4.56	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T	100%	R\$ 841,12								
7.5	SONORIZAÇÃO	100%	R\$ 26.778,43								
7.5.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 408,76								
7.5.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 81,96								
7.5.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 1.074,31								
7.5.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 279,84								

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III CONCORRÊNCIA N°. 90001/TCERO/2024											
Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
7.5.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 139,98								
7.5.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 21,20								
7.5.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 78,66								
7.5.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 253,50								
7.5.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 226,03								
7.5.10	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 20x20CM COM TAMPA - SBC (068159)	100%	R\$ 426,42								
7.5.11	ELETROCALHA PERFORADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 100X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 4.028,64								
7.5.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 950,18								
7.5.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 539,57								
7.5.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 88,74								
7.5.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.533,44								
7.5.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 486,67								
7.5.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 83,92								
7.5.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 782,00								
7.5.19	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20,0 M	100%	R\$ 456,12								
7.5.20	CABO HDMI (30 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	100%	R\$ 2.641,25								
7.5.21	CABO HDMI (15 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	100%	R\$ 1.089,48								
7.5.22	CABO HDMI (10 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	100%	R\$ 440,00								
7.5.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE SONORIZAÇÃO 2X2,5MM². REF: SBC (068061)	100%	R\$ 1.988,91								
7.5.24	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	100%	R\$ 450,04								
7.5.25	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA 2P+T ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	100%	R\$ 509,50								
7.5.26	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA FÊMEA XLR ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	100%	R\$ 825,86								
7.5.27	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 25x25CM COM TAMPA - SBC (068159)	100%	R\$ 174,39								
7.5.28	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 30x30CM COM TAMPA - SBC (068159)	100%	R\$ 640,98								
7.5.29	PLUGUE XLR FÊMEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (061359)	100%	R\$ 60,72								
7.5.30	PLUGUE XLR MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	100%	R\$ 1.119,86								
7.5.31	HDMI SPLITER 1X8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	100%	R\$ 1.941,16								
7.5.32	MEDUSA 20 VIAS MULTICABOS (40 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101567)	100%	R\$ 2.956,34								
7.6	ILUMINAÇÃO	100%	R\$ 70.634,66							50,00%	R\$ 35.317,33
7.6.1	LUMINÁRIA (120 X 20CM) SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES DE 1850 LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97585)	100%	R\$ 2.770,11							50,00%	R\$ 1.385,06
7.6.2	LUMINÁRIA (60 x 20 CM), DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SINAPI 97587	100%	R\$ 1.854,48							50,00%	R\$ 927,24
7.6.3	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (60 x 20 CM), DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA. REF: SINAPI 97587	100%	R\$ 320,32							50,00%	R\$ 160,16
7.6.4	LUMINÁRIA (120 x 20 CM), DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 1850LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SINAPI (97587)	100%	R\$ 6.577,20							50,00%	R\$ 3.288,60
7.6.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED BULBO DE 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103782)	100%	R\$ 170,02							50,00%	R\$ 85,01
7.6.6	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (120 x 20 CM), DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA. REF: SINAPI 97587	100%	R\$ 3.227,84							50,00%	R\$ 1.613,92

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III CONCORRÊNCIA N°. 90001/TCERO/2024											
Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
7.6.7	LUMINÁRIA PENDENTE RETANGULAR LED. REF: 060812	100%	R\$ 1.669,22							50,00%	R\$ 834,61
7.6.8	LUMINARIA PENDENTE OFFICE RETANGULAR 65X12 T8 LED. REF: 060812	100%	R\$ 1.150,12							50,00%	R\$ 575,06
7.6.9	LÂMPADA TUBULAR LED, T8, 18W, 1850 LM, COR QUENTE - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO. REF: ORSE (12801)	100%	R\$ 1.733,42							50,00%	R\$ 866,71
7.6.10	LUSTRE CANDELABRO PENDENTE CONTEMPORÂNEO 2 ANÉIS DECOLATIVO, LUZ COR QUENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: 060812	100%	R\$ 2.326,82							50,00%	R\$ 1.163,41
7.6.11	LUMINÁRIA DE CHÃO BLINDADA PARA PAR 20, 515 LM, LED, COR QUENTE, LÂMPADA INCLUSA. REF: ORSE (10747)	100%	R\$ 3.104,20							50,00%	R\$ 1.552,10
7.6.12	LUMINARIA PENDENTE ARTICULADA NA COR PRETA 1 M PARA 6 SPOT GU10 - COR QUENTE LED. REF: 060812	100%	R\$ 4.289,60							50,00%	R\$ 2.144,80
7.6.13	SPOT DE EMBUTIR PARA PAR 20, 515 LM, COR QUENTE. REF: SBC (060080)	100%	R\$ 399,05							50,00%	R\$ 199,53
7.6.14	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES LED, 900 LM, CADA, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC (060188)	100%	R\$ 32.656,80							50,00%	R\$ 16.328,40
7.6.15	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 22X22 CM, 18W, 1530 LM, TIPO PLSFON LED, LUZ NA COR BRANCA. REF: SBC (060121)	100%	R\$ 1.221,84							50,00%	R\$ 610,92
7.6.16	LUMINÁRIA DO TIPO PAINEL MODULAR DE EMBUTIR COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 30X120 CM, DE 3600 A 5000 LUMENS E COR BRANCA(6500K). REF: SBC (06215)	100%	R\$ 4.625,92							50,00%	R\$ 2.312,96
7.6.17	LUMINARIA EMBUTIDA BLINDADA PARA DICRÓICA LED 250 LM, LUZ QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: ORSE (619)	100%	R\$ 2.537,70							50,00%	R\$ 1.268,85
8	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	100%	R\$ 36.325,84	8,70%	R\$ 8.177,76						
8.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 7.480,32	100,00%	R\$ 7.480,32						
8.2	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: AGESUL (1201002083)	100%	R\$ 115,59								
8.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100%	R\$ 1.784,14								
8.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 10.574,66								
8.5	Cabo PVC 750V, 3X1,5 mm² - Fornecimento e Instalação REF: SINAPI (91925)	100%	R\$ 736,12								
8.6	Cabo Blindado para Alarme e Detecção de Incêndio 3x1,5 mm²- Fornecimento e Instalação REF: SINAPI 91925	100%	R\$ 1.705,85								
8.7	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	100%	R\$ 179,78								
8.8	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	100%	R\$ 341,90								
8.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 463,26								
8.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 1.073,32								
8.11	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	100%	R\$ 32,09								
8.12	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - REF: SBC (055034)	100%	R\$ 278,70								
8.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20X40CM, EM PVC "2MM" ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - REF: SBC (055034)	100%	R\$ 390,18								
8.14	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)- REF: SBC (055034)	100%	R\$ 668,88								
8.15	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100%	R\$ 1.028,38								
8.16	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 2.857,62								
8.17	LUVIA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 697,44	100,00%	R\$ 697,44						
8.18	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 1.363,01								
8.19	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 463,92								
8.20	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	100%	R\$ 1.164,40								
8.21	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	100%	R\$ 2.271,00								
8.22	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 142,97								
8.23	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	100%	R\$ 512,31								
9	COBERTURA	100%	R\$ 223.978,65	26,40%	R\$ 59.137,76	24,51%	R\$ 54.903,36	1,78%	R\$ 3.988,41		
9.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97647)	100%	R\$ 14.696,05								

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024											
Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
9.2	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA E SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA. REF: ORSE 8344	100%	R\$ 19.829,93								
9.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100%	R\$ 1.454,29								
9.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100%	R\$ 41.471,18								
9.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100%	R\$ 13.189,17								
9.6	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100%	R\$ 27.409,35	50,00%	R\$ 13.704,68	20,00%	R\$ 5.481,87				
9.7	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA REAPROVEITADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF: SINAPI (94216)	100%	R\$ 19.942,03	30,00%	R\$ 5.982,61	50,00%	R\$ 9.971,02	20,00%	R\$ 3.988,41		
9.8	REPARO PARA TELHADO UTILIZANDO FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA (L = 10 CM, ROLO DE 10 M) MULTIUSO. REF: SBC (160618)	100%	R\$ 5.528,10								
9.9	PINTURA COBERTURA MANTA LÍQUIDA EMBORRACHADA. REF: SBC (180030)	100%	R\$ 1.557,60								
9.10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100%	R\$ 78.900,95	50,00%	R\$ 39.450,48	50,00%	R\$ 39.450,48				
10	INSTALAÇÕES DE SPDA	100%	R\$ 23.027,42								
10.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 PS	100%	R\$ 1.181,42								
10.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 952,99								
10.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100%	R\$ 999,36								
10.4	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	100%	R\$ 2.732,40								
10.5	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	100%	R\$ 3.151,77								
10.6	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100%	R\$ 499,94								
10.7	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	100%	R\$ 364,07								
10.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	100%	R\$ 264,45								
10.9	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO	100%	R\$ 925,20								
10.10	CONNECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100%	R\$ 261,36								
10.11	TERMINAL AEREO GALVANIZADO A FOGO 600MM Prt-152a	100%	R\$ 2.178,96								
10.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8". REF: ORSE (12740)	100%	R\$ 8.219,16								
10.13	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2 REF: SETOP (ED-51086)	100%	R\$ 306,90								
10.14	CURVAS 90° DE BARRA CHATA 7/8" x 1/8" x 300 mm (70mm²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SBC (061018)	100%	R\$ 989,44								
11	CLIMATIZAÇÃO	100%	R\$ 672.188,02	4,65%	R\$ 19.065,81	12,59%	R\$ 51.661,29				
11.1	CLIMATIZAÇÃO GERAL	100%	R\$ 200.764,86								
11.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 14.360,06								
11.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 58.453,06								
11.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 7.485,63								
11.1.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97328)	100%	R\$ 21.179,28								
11.1.5	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2 REF: SBC (063511)	100%	R\$ 8.858,16								
11.1.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97334)	100%	R\$ 90.428,67								
11.2	CLIMATIZAÇÃO DATACENTER	100%	R\$ 136.754,60	13,94%	R\$ 19.065,81	37,78%	R\$ 51.661,29				
11.2.1	Fornecimento e instalação de placas modulares (60x60x3cm) com enchimento de concreto apoiados em pedestais metálicos de altura reguláveis com revestimento laminado melamínico com longarinas e Altura de 40cm acima do piso acabado)- Cópia da SINAPI (98678)	100%	R\$ 46.638,60			100,00%	R\$ 46.638,60				
11.2.2	Fornecimento e instalação de placas perfuradas modulares (60x60x3cm) apoiadas em pedestais metálicos de altura reguláveis com revestimento laminado melamínico com longarinas.(com 50% a 70% de abertura e Altura de 40cm acima do piso acabado) - Cópia da SINAPI (98678)	100%	R\$ 5.022,69			100,00%	R\$ 5.022,69				

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024											
Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
11.2.3	DAMPER DE REGULAGEM 1425X150MM REF. DIFUS-AR DLP 1425X150 SOB MEDIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC 071853	100%	R\$ 5.930,65								
11.2.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	100%	R\$ 7.286,53	100,00%	R\$ 7.286,53						
11.2.5	MANTA EM LÃ DE VIDRO ESP=38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 812,47	100,00%	R\$ 812,47						
11.2.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97327))	100%	R\$ 27.094,50								
11.2.7	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO 1225X225 COM REGISTRO, MODELO DIFUSAR GHR	100%	R\$ 1.697,52								
11.2.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 4.881,91								
11.2.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100%	R\$ 190,63	100,00%	R\$ 190,63						
11.2.10	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 22, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação - Copia da ORSE (11501)	100%	R\$ 2.249,45	100,00%	R\$ 2.249,45						
11.2.11	ISOLAMENTO TERMICO COM Lã DE ROCHA	100%	R\$ 1.718,68	100,00%	R\$ 1.718,68						
11.2.12	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	100%	R\$ 1.165,84								
11.2.13	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	100%	R\$ 247,06								
11.2.14	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1.1/2"x1/8". REF: SBC (111301)	100%	R\$ 23.919,70								
11.2.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO INTERNO 28 MM ESPESSURA 25 MM - 2 m. REF: CPOS (32.11.440)	100%	R\$ 6.808,05	100,00%	R\$ 6.808,05						
11.2.16	GAS REFRIGERANTE R410	100%	R\$ 1.090,32								
11.3	EQUIPAMENTOS	100%	R\$ 334.668,56								
11.3.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 38.653,92								
11.3.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 14.298,12								
11.3.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 28.283,04								
11.3.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 33.094,11								
11.3.5	CENTRAL SPLIT BUILT IN 48.000 BTU/H 220 V 3PH REF. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103263)	100%	R\$ 68.611,60								
11.3.6	AR CONDICIONADO SPLIT, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103266)	100%	R\$ 141.898,80								
11.3.7	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103247)	100%	R\$ 1.545,36								
11.3.8	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO. (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103250)	100%	R\$ 1.212,84								
11.3.9	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO) REF: SINAPI (103253)	100%	R\$ 1.036,75								
11.3.10	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO) REF: SINAPI (103253)	100%	R\$ 622,05								
11.3.11	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103261)	100%	R\$ 2.770,65								
11.3.12	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103263)	100%	R\$ 1.320,66								
11.3.13	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103266)	100%	R\$ 1.320,66								
12	REVESTIMENTO DE TETO	100%	R\$ 157.518,82	80,00%	R\$ 66.108,91	20,00%	R\$ 91.409,91				
12.1	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	100%	R\$ 17.339,99	100,00%	R\$ 17.339,99						
12.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100%	R\$ 828,69	100,00%	R\$ 828,69						
12.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100%	R\$ 5.369,89	100,00%	R\$ 5.369,89						

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III CONCORRÊNCIA N°. 90001/TCERO/2024											
Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
12.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	100%	R\$ 2.831,34	100,00%	R\$ 2.831,34						
12.5	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_ 08/2023 PS	100%	R\$ 563,32	100,00%	R\$ 563,32						
12.6	FORRO MODULAR DE GESSO 625 x 625 MM, INCLUSO ESTRUTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (120412)	100%	R\$ 49.310,81	30,00%	R\$ 14.793,24	70,00%	R\$ 34.517,57				
12.7	INSTALAÇÃO FORRO MODULAR DE GESSO 625 x 625 MM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO, INCLUSO ESTRUTURA. REF: SBC (120412)	100%	R\$ 81.274,78	30,00%	R\$ 24.382,43	70,00%	R\$ 56.892,35				
13	REVESTIMENTO DE PAREDE	100%	R\$ 420.338,74	12,50%	R\$ 90.869,47	4,17%	R\$ 4.673,83	28,33%	R\$ 115.873,84	25,83%	R\$ 92.338,12
13.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	100%	R\$ 9.347,65			50,00%	R\$ 4.673,83	50,00%	R\$ 4.673,83		
13.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	100%	R\$ 18.913,19	50,00%	R\$ 9.456,60						
13.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	100%	R\$ 133.538,63	50,00%	R\$ 66.769,32						
13.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	100%	R\$ 35.528,01					70,00%	R\$ 24.869,61	30,00%	R\$ 10.658,40
13.5	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. REF: SINAPI (88495)	100%	R\$ 38.069,97					70,00%	R\$ 26.648,98	30,00%	R\$ 11.420,99
13.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	100%	R\$ 15.136,71								
13.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	100%	R\$ 6.250,76							50,00%	R\$ 3.125,38
13.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	100%	R\$ 14.903,84							50,00%	R\$ 7.451,92
13.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO GELO ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	100%	R\$ 84.116,57					50,00%	R\$ 42.058,29	50,00%	R\$ 42.058,29
13.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ALGODÃO EGÍPCIO ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	100%	R\$ 24.968,14					50,00%	R\$ 12.484,07	50,00%	R\$ 12.484,07
13.11	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA VERDE COLEGIAL ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	100%	R\$ 10.278,15					50,00%	R\$ 5.139,08	50,00%	R\$ 5.139,08
13.12	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PORCELANATO ESMALTADO DE DIMENSÕES 30X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REF: SINAPI (87263)	100%	R\$ 29.287,12	50,00%	R\$ 14.643,56						
14	REVESTIMENTO DE PISO	100%	R\$ 272.840,70	35,00%	R\$ 132.435,65	13,75%	R\$ 43.097,47	12,50%	R\$ 1.183,22		
14.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_ 08/2023	100%	R\$ 13.476,42	50,00%	R\$ 6.738,21						
14.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 09/2021	100%	R\$ 289,53	50,00%	R\$ 144,77						
14.3	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_ 08/2019	100%	R\$ 46.875,83	50,00%	R\$ 23.437,92						
14.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023 PE	100%	R\$ 182.744,22	50,00%	R\$ 91.372,11	20,00%	R\$ 36.548,84				
14.5	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REF: SINAPI (87263)	100%	R\$ 19.156,10	50,00%	R\$ 9.578,05	20,00%	R\$ 3.831,22				
14.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_ 02/2023	100%	R\$ 3.882,01	30,00%	R\$ 1.164,60	70,00%	R\$ 2.717,41				
14.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE MUROS E PAREDES COM UMIDADE	100%	R\$ 5.233,37								
14.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	100%	R\$ 1.183,22					100,00%	R\$ 1.183,22		
15	DIVISÓRIAS	100%	R\$ 1.481.370,81							46,04%	R\$ 681.964,07
15.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	100%	R\$ 37.469,30								
15.2	PAREDE DE DIVISÓRIA ARTICULADA PREMIUM 120MM EM MDP 15 MM COM REVESTIMENTO BP MELAMÍNICO (10,28-LX2,90-A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: ORSE (180)	100%	R\$ 79.973,37								
15.3	DIVISORIA PISO TETO, CEGO, MELAMÍNICA COM BANDEIRA MELAMINICA, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM FECHAMENTO EM MDP 18MM EM DUAS FACES E MANTA ACÚSTICA (12,10 X 2,70 M = 32,67 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 280.704,15							50,00%	R\$ 140.352,08
15.4	DIVISORIA PISO TETO MISTA SEM PERSIANA , COM VIDRO DUPLO SEM PELÍCULA E PARTE INTERNA COM MANTA ACÚSTICA (11,84 X 2,70 M = 31,96 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 57.993,33							50,00%	R\$ 28.996,67
15.5	DIVISORIA PISO TETO MISTA, DE VIDRO DUPLO DE 6MM E BANDEIRA CEGA, COM PERSIANA (14,65 X 2,70 M = 39,55 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 926.601,13							50,00%	R\$ 463.300,57
15.6	DIVISORIA PISO TETO, DE VIDRO DUPLO SEM PELÍCULA APLICADA, DE 6MM DE ESPESSURA TEMPERADO (14,907 X 2,70 M= 40,2489 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 81.794,03							50,00%	R\$ 40.897,02

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024											
Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
15.7	COLUNA/POSTE CONDUTOR DE CABOS EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO CONECTOR QUADRADO DE ALUMÍNIO 85X85MM, USADO PARA TRANSIÇÕES L,T OU X, OU COMO ACABAMENTO DE PAREDE, E POSSIBILIDADE DE PASSAGEM DE CABOS E DRENOS	100%	R\$ 16.835,50							50,00%	R\$ 8.417,75
16	REVESTIMENTO DE FACHADA	100%	R\$ 599.230,64					43,33%	R\$ 282.581,40	56,67%	R\$ 316.649,24
16.1	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 85.169,62					30,00%	R\$ 25.550,89	70,00%	R\$ 59.618,73
16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO DE PROTEÇÃO EM VIDRO LAMINADO, 8,4 MM COM ASPECTO BRONXE/DOURADO E SUPERFÍCIE EXTERNA ESPELHADA FIXADA SOBRE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO COM 18 MÓDULOS FIXOS E DOIS EM MAXIM-AR	100%	R\$ 492.146,22					50,00%	R\$ 246.073,11	50,00%	R\$ 246.073,11
16.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 03/2024	100%	R\$ 21.914,80					50,00%	R\$ 10.957,40	50,00%	R\$ 10.957,40
17	ESQUADRIAS	100%	R\$ 319.929,15	29,38%	R\$ 12.464,70	11,25%	R\$ 7.582,58	29,55%	R\$ 66.400,56	11,36%	R\$ 26.296,67
17.1	PORTAS	1	297.777,99					59,09%	R\$ 66.400,56	22,73%	R\$ 26.296,67
17.1.1	(P01) PORTA CEGA DE ABRIR DE DIVISÓRIA PISO TETO, 0,90*2,10, INCLUSO DOBRADIÇA, MAÇANETA, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 183.021,44								
17.1.2	(P02) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. REF: SINAPI (90844)	100%	R\$ 4.765,32					100,00%	R\$ 4.765,32		
17.1.3	(P03) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO . REF: SINAPI (100689)	100%	R\$ 782,90					100,00%	R\$ 782,90		
17.1.4	(P4) PORTA DE CORRER VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM (4,00X2,10M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 6.110,73					100,00%	R\$ 6.110,73		
17.1.5	(P05) KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	100%	R\$ 2.071,88					100,00%	R\$ 2.071,88		
17.1.6	(P06) PORTA ESQUADRIA CORRER DUAS FOLHAS LINHA SUPREMA 2,20X2,10 M, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 7.475,62							100,00%	R\$ 7.475,62
17.1.7	(P07) PORTA CAMARÃO/SANFONADA DE MADEIRA 0,90X2,10, INCLUSO DUAS FOLHAS DE 0,45X2,1m, MARCO, CONTRA MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR, FECHADURA, COM ACABAMENTO E SELADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 2.961,52					100,00%	R\$ 2.961,52		
17.1.8	(P08) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 60X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. RE: SINAPI (100687)	100%	R\$ 1.597,58					100,00%	R\$ 1.597,58		
17.1.9	(P09) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA , 90X210CM, DE CORRER, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHO METÁLICO, ROLDANAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO . REF: SINAPI (100689)	100%	R\$ 3.672,75					100,00%	R\$ 3.672,75		
17.1.10	(P10) PORTA DE CORRER (1,80X2,10M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR ,FECHADURA, VIDRO INCOLOR 10MM TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 5.835,24					50,00%	R\$ 2.917,62	50,00%	R\$ 2.917,62
17.1.11	(P11) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA 160X210, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. SINAPI (91314)	100%	R\$ 3.207,14					100,00%	R\$ 3.207,14		
17.1.12	(P11) INSTALAÇÃO PORTA 160X210, REAPROVEITADA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. SINAPI (91314)	100%	R\$ 1.212,46					100,00%	R\$ 1.212,46		
17.1.13	(P12) PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM FIXO LATERAL - 1,50X2,90 M, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 3.811,20					50,00%	R\$ 1.905,60	50,00%	R\$ 1.905,60
17.1.14	(P14) PORTA DE CORRER (DIVISÓRIA) 0,80X2,10 INCLUSO TRILHO, ROLDANA, PUXADOR, FECHADURA	100%	R\$ 13.428,78								
17.1.15	(P15) INSTALAÇÃO DE PORTA EXISTENTE DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. REF: SINAPI (102185)	100%	R\$ 2.118,17					100,00%	R\$ 2.118,17		
17.1.16	(P16) PORTA DE CORRER (1,00X2,10 M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR, FECHADURA, VIDRO INCOLOR 10MM TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 3.381,38							50,00%	R\$ 1.690,69
17.1.17	(P17) PORTA DE CORRER ALUMÍNIO COR GRAFITE FOSCO - SUPREMA OU SIMILAR 2,00X2,10, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 4.593,05							50,00%	R\$ 2.296,53
17.1.18	(P19) PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, DIMENSOES (LXH) 0,60X1,80M , FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 27.709,60					100,00%	R\$ 27.709,60		
17.1.19	(P20) PORTA ESQUADRIA CORRER DUAS FOLHAS LINHA SUPREMA 2,70X2,50 M, PUXADOR EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 8.491,04							50,00%	R\$ 4.245,52
17.1.20	(P22) PORTA DE CORRER EM COMPENSADO PARA PINTURA 0,65X2,10 - INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR, FECHADURA, ACABAMENTO COM SELADOR E KIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 2.282,10					50,00%	R\$ 1.141,05	50,00%	R\$ 1.141,05
17.1.21	(P24 E P25) PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	100%	R\$ 8.452,48					50,00%	R\$ 4.226,24	50,00%	R\$ 4.226,24

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024											
Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
17.1.22	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	100%	R\$ 795,61							50,00%	R\$ 397,81
17.2	JANELAS	1	22151,16	58,75%	R\$ 12.464,70	22,50%	R\$ 7.582,58				
17.2.1	ASSENTAMENTO PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. REF: SINAPI 101965	100%	R\$ 1.486,95								
17.2.2	(J14) JANELA EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM (4+4), ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSÃO (LXH) 0,90X1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 3.358,16	50,00%	R\$ 1.679,08	50,00%	R\$ 1.679,08				
17.2.3	(J15) JANELA EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM (4+4), ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSÃO (LXH) 1,20X1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 4.477,56	50,00%	R\$ 2.238,78	50,00%	R\$ 2.238,78				
17.2.4	INSTALAÇÃO JANELA, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. REF: SINAPI (94573)	100%	R\$ 1.233,87	50,00%	R\$ 616,94						
17.2.5	(J10) JANELA BASCULANTE MAXIM-AR TEMP INCOLOR 08MM - 3700X400 - KIT COMPLETO CORRENTE 3,0M, ACESSÓRIOS, DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 4.733,28	50,00%	R\$ 2.366,64	50,00%	R\$ 2.366,64				
17.2.6	(J12) JANELA BASCULANTE MAXIM-AR TEMP INCOLOR 08MM - 950X620 - KIT COMPLETO CORRENTE 3,0M, ACESSÓRIOS, DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 349,92	100,00%	R\$ 349,92						
17.2.7	(J13) JANELA 2 FOLHAS TEMP INCOLOR 08MM - 2300X1200 - KIT COMPLETO PERFIL, ESCOVINHA, ROLDANAS, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 4.326,93	70,00%	R\$ 3.028,85	30,00%	R\$ 1.298,08				
17.2.8	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	100%	R\$ 2.184,49	100,00%	R\$ 2.184,49						
18	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100%	R\$ 44.546,49	13,64%	R\$ 5.187,97	4,55%	R\$ 786,38			25,00%	R\$ 10.237,50
18.1	FIXAÇÃO PAPELEIRA REAPROVEITADA. REF: SINAPI 95544	100%	R\$ 122,85								
18.2	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 347,06	100,00%	R\$ 347,06						
18.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 4.648,49	100,00%	R\$ 4.648,49						
18.4	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. REF: SETOP (ED-48183)	100%	R\$ 786,38			100,00%	R\$ 786,38				
18.5	INSTALAÇÃO TORNEIRA EM LAVATÓRIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. REF: (86915)	100%	R\$ 8,79								
18.6	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (86906)	100%	R\$ 2.528,32								
18.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 192,42	100,00%	R\$ 192,42						
18.8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 3.900,32								
18.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 544,92								
18.10	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 911,52								
18.11	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,26 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.435,96							50,00%	R\$ 717,98
18.12	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 0,80 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86895)	100%	R\$ 2.692,23							50,00%	R\$ 1.346,12
18.13	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,66 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.446,66							50,00%	R\$ 723,33
18.14	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,70 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.472,02							50,00%	R\$ 736,01
18.15	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,73 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.491,04							50,00%	R\$ 745,52
18.16	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 2,16 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.807,46							50,00%	R\$ 903,73
18.17	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 2,38 X 0,40 M, INCLUSO SAIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.114,47							50,00%	R\$ 557,24
18.18	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 3,77 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 3.917,29							50,00%	R\$ 1.958,65
18.19	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 4,80 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 4.891,91							50,00%	R\$ 2.445,96
18.20	ESPELHO PARA BANHEIRO COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: IOPES (080201)	100%	R\$ 4.706,80								
18.21	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	100%	R\$ 5.476,60								
18.22	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 102,98							100,00%	R\$ 102,98
19	ACESSIBILIDADE E COMUNICAÇÃO VISUAL	100%	R\$ 50.008,64								
19.1	ACESSIBILIDADE	1	47164,67								

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024											
Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
19.1.1	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 15x5cm	100%	R\$ 2.099,02								
19.1.2	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 60x400cm - Ref. SBC 202330	100%	R\$ 8.560,98								
19.1.3	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30x5cm - REFERENCIA SBC 202109	100%	R\$ 1.212,96								
19.1.4	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	100%	R\$ 959,88								
19.1.5	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	100%	R\$ 1.638,60								
19.1.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, DE CIMENTO HIDRAULICO, 25 X 25CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. REF: SINAPI (104658)	100%	R\$ 2.965,56								
19.1.7	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, DE CIMENTO HIDRAULICO, 25 X 25CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. REF: SINAPI (104658)	100%	R\$ 10.061,44								
19.1.8	INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE. REF: SINAPI (100867)	100%	R\$ 807,24								
19.1.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	100%	R\$ 1.024,53								
19.1.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	100%	R\$ 710,42								
19.1.11	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" - Ref. ORSE (7319)	100%	R\$ 2.513,46								
19.1.12	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" - Ref. ORSE (7319)	100%	R\$ 2.513,46								
19.1.13	PISO TÁTIL DIRECIONAL PVC PRETO. REF: SBC 202105	100%	R\$ 741,40								
19.1.14	PISO TÁTIL ALERTA, PVC PRETO. REF: SBC 202105	100%	R\$ 2.372,40								
19.1.15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	100%	R\$ 2.726,54								
19.1.16	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. REF: SINAPI (99855)	100%	R\$ 2.896,95								
19.1.17	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	100%	R\$ 124,68								
19.1.18	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021 (RAMPAS)	100%	R\$ 711,02								
19.1.19	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	100%	R\$ 185,33								
19.1.20	INSTALAÇÃO PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS, CONSIDERANTO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (101091)	100%	R\$ 1.078,00								
19.1.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA METÁLICA DE ÔNIBUS 50X70 CM - Ref. ORSE (7319)	100%	R\$ 1.260,80								
19.2	COMUNICAÇÃO VISUAL	1	2843,97								
19.2.1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,80X0,15 (0,27)M² - REF. SBC 200511	100%	R\$ 389,34								
19.2.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 4,00x0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 157,13								
19.2.3	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,47 X 0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 129,24								
19.2.4	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 2,20 x0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 97,03								
19.2.5	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,53 X 0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 97,03								
19.2.6	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 2,7X0,15 -(0,405M²)	100%	R\$ 95,79								
19.2.7	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,00X0,15 -(0,15M²)	100%	R\$ 67,18								
19.2.8	INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE. REF: SINAPI (100868)	100%	R\$ 1.449,28								
19.2.9	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, MASCULINO PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	100%	R\$ 58,56								
19.2.10	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, FEMININO, PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	100%	R\$ 58,56								
19.2.11	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, UNISSEX, PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	100%	R\$ 244,83								

Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III CONCORRÊNCIA N°. 90001/TCERO/2024											
Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
20	PAISAGISMO	100%	R\$ 85.318,43							16,67%	R\$ 33.155,97
20.1	Planta - PEPERÔMIA PENDENTE - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 4.330,29								
20.2	Planta - Jabuticabeira , porte médio, fornecimento e plantio - Ref. ORSE (9872)	100%	R\$ 1.360,94								
20.3	Planta - Tostão Esmeralda - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 14.192,64								
20.4	Planta - DIANELLA, fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 2.701,44								
20.5	Planta - Moreia (Diets bicolor), fornecimento e plantio - Copia da ORSE (7774)	100%	R\$ 1.350,72								
20.6	Planta - GUIAMBÊ (Diets bicolor), fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 1.194,36								
20.7	Planta - QUARESMEIRA PENDENTE, fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 1.758,72								
20.8	Planta - PACOVÁ - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 2.102,16								
20.9	Planta - ASPARGO ALFINETE - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 2.901,80								
20.10	Planta - Samambaia c/1,00m, fornecimento e plantio REF. ORSE (8761)	100%	R\$ 1.009,08								
20.11	Planta - JIBÓIA- fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 692,46								
20.12	Planta - PALMEIRA LEQUE (alt=1,00m), fornecimento e plantio, REF. ORSE (8760)	100%	R\$ 373,17								
20.13	Planta - PALMEIRA RÁFIS (alt=1,00m), fornecimento e plantio, REF. ORSE (8760)	100%	R\$ 661,20								
20.14	PLANTA - FICUS-LYRATA FORNECIMENTO E PLANTIO EM VASO. REF. SBC (201416)	100%	R\$ 6.599,06								
20.15	- Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio em vaso, REF. ORSE (8760)	100%	R\$ 1.849,68								
20.16	Planta - Costela de adão , fornecimento e plantio em vaso - REF. ORSE (11795)	100%	R\$ 1.538,55								
20.17	Planta - ZAMIOCULCA , fornecimento e plantio - REF. ORSE (11795)	100%	R\$ 1.884,00								
20.18	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA. REF: CPOS (15.03.150)	100%	R\$ 11.563,91							100,00%	R\$ 11.563,91
20.19	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	100%	R\$ 402,86							100,00%	R\$ 402,86
20.20	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON. SINAPI (95541)	100%	R\$ 282,60							100,00%	R\$ 282,60
20.21	Fornecimento e Instalação de vasos com estrutura metálica na cor preta , com aproximadamente 52 cm de altura e 15 cm de diâmetro.	100%	R\$ 922,83								
20.22	Fornecimento e Instalação de vasos com estrutura metálica na cor preta , com aproximadamente 34 cm de altura e 34 cm de diâmetro.	100%	R\$ 929,76								
20.23	Fornecimento e instalação de vaso de concreto com corda, para vegetação suspensa	100%	R\$ 3.809,60								
20.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLOREIRA PARA FACHADA	100%	R\$ 20.906,60							100,00%	R\$ 20.906,60
21	SERVIÇOS GERAIS	100%	R\$ 929,07								
21.1	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MASTRO DE FERRO GALVANIZADO. REF: ORSE 340	100%	R\$ 369,30								
21.2	INSTALAÇÃO ESCADA MARINHEIRO CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (9712)	100%	R\$ 365,64								
21.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022 (BASE PARA OS MASTROS)	100%	R\$ 194,13								
22	SERVIÇOS FINAIS	100%	R\$ 78.210,26	1,11%	R\$ 3.163,35	1,11%	R\$ 3.163,35	1,11%	R\$ 3.163,35	1,11%	R\$ 3.163,35
22.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100%	R\$ 7.963,31								
22.2	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	100%	R\$ 3.600,84								
22.3	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF. 04/2019	100%	R\$ 180,36								
22.4	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF. 04/2019	100%	R\$ 118,09								
22.5	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF. 04/2019	100%	R\$ 160,65								
22.6	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF. 04/2019	100%	R\$ 252,68								
22.7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	100%	R\$ 2.667,42								
22.8	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATÉ 60m	100%	R\$ 34.724,53	5,00%	R\$ 1.736,23	5,00%	R\$ 1.736,23	5,00%	R\$ 1.736,23	5,00%	R\$ 1.736,23
22.9	CAÇAMBA PAPA ENTULHO 4M3	100%	R\$ 28.542,38	5,00%	R\$ 1.427,12	5,00%	R\$ 1.427,12	5,00%	R\$ 1.427,12	5,00%	R\$ 1.427,12
TOTAL		100%	R\$ 6.849.330,12	13,32%	R\$ 664.514,77	5,85%	R\$ 338.550,77	5,63%	R\$ 522.191,78	8,88%	R\$ 1.265.021,47
ACUMULADO				43,82%	R\$ 2.292.919,07	49,68%	R\$ 2.631.469,84	55,31%	R\$ 3.153.661,62	64,19%	R\$ 4.418.683,09



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA N°. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES									
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA	100%	R\$ 648.005,80	6,83%	R\$ 44.229,04	6,48%	R\$ 42.010,87	6,60%	R\$ 42.761,59	6,50%	R\$ 42.098,95		
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA, MESTRE DE OBRAS E ALMOXARIFE)	100%	R\$ 359.567,40	8,33%	R\$ 29.951,96	8,33%	R\$ 29.951,96	8,34%	R\$ 29.987,92	8,34%	R\$ 29.987,92		
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100%	R\$ 1.852,74										
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	100%	R\$ 24.941,26										
1.4	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	100%	R\$ 1.878,30										
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	100%	R\$ 18.809,00										
1.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	100%	R\$ 36.603,60										
1.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	100%	R\$ 15.522,50										
1.8	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	100%	R\$ 12.816,82										
1.9	VIGILANCIA DE OBRA. REF: SBC (011815)	100%	R\$ 86.577,36	8,33%	R\$ 7.211,89	8,34%	R\$ 7.220,55	8,35%	R\$ 7.229,21	8,36%	R\$ 7.237,87		
1.10	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2024	100%	R\$ 11.550,28										
1.11	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	100%	R\$ 57,31										
1.12	ART DE EXECUÇÃO - OBRA OU SERVIÇO ACIMA DE R\$ 15.000,00 - ANO DE 2024	100%	R\$ 657,52										
1.13	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100%	R\$ 711,90					100,00%	R\$ 711,90				
1.14	PGRCC - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	100%	R\$ 2.723,89										
1.15	PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS	100%	R\$ 876,54										
1.16	AS BUILT EM BIM (ARQUITETURA E COMPLEMENTARES) LOD 350	100%	R\$ 58.013,88	8,34%	R\$ 4.838,36	8,34%	R\$ 4.838,36	8,33%	R\$ 4.832,56	8,40%	R\$ 4.873,17		
1.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (INCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). REF: SINAPI (97063) SBC (013275)	100%	R\$ 14.845,50	15,00%	R\$ 2.226,83								
2	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS	100%	R\$ 84.328,69	1,68%	R\$ 1.420,55					0,17%	R\$ 143,13		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 3.327,71										
2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 540,62										
2.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 667,88										
2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PAREDES)	100%	R\$ 363,53										
2.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (PISOS)	100%	R\$ 219,70										
2.6	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97633)	100%	R\$ 34.688,64										
2.7	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 5.246,42										
2.8	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 1.740,94										
2.9	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 101,98										
2.10	RETIRADA CUIDADOSA DE TANQUE DE ROUPA	100%	R\$ 24,02										
2.11	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97640)	100%	R\$ 4.547,01										
2.12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97665)	100%	R\$ 1.162,77										
2.13	RETIRADA DE CONDUTORES DE SPDA REF: SBC 022400	100%	R\$ 569,00										
2.14	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE LOUÇA REF: ORSE 3261	100%	R\$ 4.735,18	30,00%	R\$ 1.420,55								
2.15	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 5.801,32										
2.16	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97645)	100%	R\$ 1.060,24										
2.17	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 477,47										
2.18	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) REF: ORSE 8387	100%	R\$ 70,71										
2.19	REMOÇÃO DE BRISES REF: ORSE 36	100%	R\$ 2.282,15										
2.20	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 259,56										
2.21	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100%	R\$ 853,48										
2.22	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO REF: ORSE 8038	100%	R\$ 1,34										
2.23	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 625,85										



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III

CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
2.24	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97644)	100%	R\$ 526,47								
2.25	RETIRADA DE PEITORIL DE MÁRMORE OU GRANITO, COM REAPROVEITAMENTO. REF: TCPO 02220.8.20.1	100%	R\$ 856,77								
2.26	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 4.644,72								
2.27	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) REF: ORSE 7725	100%	R\$ 1.384,54								
2.28	RETIRADA CUIDADOSA CORRIMÃO/GUARDA CORPO (COM REAPROVEITAMENTO)	100%	R\$ 76,75								
2.29	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM OU SEM GUARDA CORPO, COM REAPROVEITAMENTO . REF: CPOS (04.09.120)	100%	R\$ 467,94								
2.30	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97664)	100%	R\$ 115,05								
2.31	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 97,11								
2.32	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA METÁLICA. REF: SEINFRA (C1053)	100%	R\$ 767,06								
2.33	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: (97666) (TONEIRA ALAVANCA)	100%	R\$ 34,58								
2.34	REMOÇÃO BARRAS DE APOIO - COM REAPROVEITAMENTO. REF: CPOS (04.09.080)	100%	R\$ 46,40								
2.35	RETIRADA ACM FACHADA	100%	R\$ 4.581,31								
2.36	RETIRADA E RECOLOCACAO DE DISPENSERS SANITARIOS	100%	R\$ 286,26							50,00%	R\$ 143,13
2.37	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 298,82								
2.38	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS. REF: SINAPI (85184)	100%	R\$ 5,48								
2.39	RETIRADA DE CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO, COM REAPROVEITAMENTO. REF SBC (022960)	100%	R\$ 321,06								
2.40	DEMOLIÇÃO LADRILHO HIDRAULICO COM REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (18) 05/2023	100%	R\$ 450,85								
3	INFRAESTRUTURA	100%	R\$ 64.497,38								
3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	100%	R\$ 19.614,92								
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	100%	R\$ 2.798,71								
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	100%	R\$ 3.402,67								
3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	100%	R\$ 6.641,43								
3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	100%	R\$ 10.356,82								
3.6	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 2.237,65								
3.7	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 929,03								
3.8	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100%	R\$ 2.817,21								
3.9	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100%	R\$ 13.223,75								
3.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	100%	R\$ 706,16								
3.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	100%	R\$ 1.769,03								
4	SUPERESTRUTURA	100%	R\$ 324.667,06								
4.1	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 2.231,93								
4.2	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 16.166,65								
4.3	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 23.787,79								
4.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	100%	R\$ 7.655,32								
4.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	100%	R\$ 22.798,17								
4.6	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	100%	R\$ 26.451,91								
4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	100%	R\$ 1.416,20								
4.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	100%	R\$ 149.285,97								
4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 20.870,69								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III

CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 13.197,97								
4.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	100%	R\$ 4.453,59								
4.12	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24 0,60mm (4,80kg/m2)	100%	R\$ 11.387,83								
4.13	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100%	R\$ 1.336,99								
4.14	ESTRUTURA METÁLICA PASSARELAS DE MANUTENÇÃO, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 23.626,05								
5	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	100%	R\$ 209.360,58								
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	100%	R\$ 175,43								
5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	100%	R\$ 5.805,34								
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	100%	R\$ 140.588,75								
5.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	100%	R\$ 52.235,03								
5.5	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	100%	R\$ 10.556,03								
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	100%	R\$ 79.366,04			12,95%	R\$ 13.743,99	12,05%	R\$ 12.789,17		
6.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100%	R\$ 10.353,12								
6.1.1	INSTALAÇÃO CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (052731)	100%	R\$ 584,37								
6.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91785)	100%	R\$ 7.334,38								
6.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91786)	100%	R\$ 126,80								
6.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91788)	100%	R\$ 556,55								
6.1.5	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	100%	R\$ 53,79								
6.1.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 56,84								
6.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 226,80								
6.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 552,24								
6.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 267,48								
6.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 67,06								
6.1.11	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	100%	R\$ 300,16								
6.1.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100%	R\$ 206,08								
6.1.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	100%	R\$ 20,57								
6.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%	R\$ 25.051,29								
6.2.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	100%	R\$ 1.477,35								
6.2.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	100%	R\$ 1.730,82								
6.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100%	R\$ 181,06								
6.2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 109,63								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
6.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91792)	100%	R\$ 7.499,11								
6.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. REF: SINAPI (91794)	100%	R\$ 1.579,21								
6.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. REF: SINAPI (91795)	100%	R\$ 6.617,59								
6.2.8	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	100%	R\$ 2.181,59								
6.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	100%	R\$ 460,32								
6.2.10	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	100%	R\$ 209,76								
6.2.11	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_ 12/2020	100%	R\$ 775,38								
6.2.12	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	100%	R\$ 818,40								
6.2.13	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	100%	R\$ 940,08								
6.2.14	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	100%	R\$ 470,99								
6.3	DRENAGEM PLUVIAL	100%	R\$ 26.533,16			51,80%	R\$ 13.743,99	48,20%	R\$ 12.789,17		
6.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	100%	R\$ 766,86			100,00%	R\$ 766,86				
6.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91790)	100%	R\$ 9.888,65			50,00%	R\$ 4.944,33	50,00%	R\$ 4.944,33		
6.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91791)	100%	R\$ 4.183,48			50,00%	R\$ 2.091,74	50,00%	R\$ 2.091,74		
6.3.4	CINTA AMARRACAO BLOCO CANALETA CONCRETO 19x19x39cm	100%	R\$ 1.780,33			100,00%	R\$ 1.780,33				
6.3.5	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	100%	R\$ 9.588,51			40,00%	R\$ 3.835,40	60,00%	R\$ 5.753,11		
6.3.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 325,33			100,00%	R\$ 325,33				
6.4	DRENAGEM PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	100%	R\$ 17.428,47								
6.4.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023_ PS	100%	R\$ 1.731,82								
6.4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91785)	100%	R\$ 10.774,53								
6.4.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. REF: SINAPI (91786)	100%	R\$ 3.257,49								
6.4.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_ 09/2023	100%	R\$ 1.664,63								
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA	100%	R\$ 973.342,89	11,83%	R\$ 115.100,24	25,28%	R\$ 246.018,84	9,02%	R\$ 87.756,17		
7.1	ELETRICA: QUADROS E ALIMENTAÇÃO	100%	R\$ 258.439,59	26,15%	R\$ 67.586,31	56,67%	R\$ 146.455,33	0,14%	R\$ 359,02		
7.1.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 49,32								
7.1.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 143,64								
7.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	100%	R\$ 196,63								
7.1.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 119,20								
7.1.5	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_ 09/2023	100%	R\$ 384,60								
7.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (101879)	100%	R\$ 788,69								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
7.1.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	100%	R\$ 3.090,44								
7.1.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 44 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (101881)	100%	R\$ 1.109,33								
7.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	100%	R\$ 1.186,68	100,00%	R\$ 1.186,68						
7.1.10	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	100%	R\$ 5.888,33	100,00%	R\$ 5.888,33						
7.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	100%	R\$ 1.231,20	100,00%	R\$ 1.231,20						
7.1.12	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	100%	R\$ 10.834,14	100,00%	R\$ 10.834,14						
7.1.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	100%	R\$ 22.587,27	100,00%	R\$ 22.587,27						
7.1.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 10.635,58	100,00%	R\$ 10.635,58						
7.1.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	100%	R\$ 30.446,22	50,00%	R\$ 15.223,11	50,00%	R\$ 15.223,11				
7.1.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 5.887,98			100,00%	R\$ 5.887,98				
7.1.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 14.653,08			100,00%	R\$ 14.653,08				
7.1.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	100%	R\$ 325,38					40,00%	R\$ 130,15		
7.1.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	100%	R\$ 572,16					40,00%	R\$ 228,86		
7.1.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	100%	R\$ 71,20								
7.1.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 951,15								
7.1.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 1.047,00								
7.1.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 957,95								
7.1.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 647,73								
7.1.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	100%	R\$ 151,91								
7.1.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	100%	R\$ 1.749,84								
7.1.27	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm, COM ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130)	100%	R\$ 5.834,95								
7.1.28	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm, COM ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130)	100%	R\$ 3.601,15								
7.1.29	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF. 12/2020	100%	R\$ 1.441,50								
7.1.30	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 6 mm2. REF: SBC (061532)	100%	R\$ 353,60			100,00%	R\$ 353,60				
7.1.31	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 10mm2	100%	R\$ 49,72			100,00%	R\$ 49,72				
7.1.32	TERMINAL COMPRESSAO SEM ISOLACAO 16MM2 1FURO/ BURNDY	100%	R\$ 149,60			100,00%	R\$ 149,60				
7.1.33	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	100%	R\$ 215,74			100,00%	R\$ 215,74				
7.1.34	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	100%	R\$ 1.707,47			100,00%	R\$ 1.707,47				
7.1.35	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 240 mm2. REF: SBC (061300)	100%	R\$ 803,28			100,00%	R\$ 803,28				
7.1.36	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 35 mm2. REF: SBC (78091)	100%	R\$ 172,20			100,00%	R\$ 172,20				
7.1.37	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 70 mm2. REF: SBC (061302)	100%	R\$ 941,76			100,00%	R\$ 941,76				
7.1.38	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 95 mm2. REF: SBC (061300)	100%	R\$ 176,95			100,00%	R\$ 176,95				
7.1.39	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 240 mm2. REF: SBC (061300)	100%	R\$ 778,56			100,00%	R\$ 778,56				
7.1.40	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 44 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101882)	100%	R\$ 1.329,23			100,00%	R\$ 1.329,23				



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA N.º 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição		Total Por Etapa	270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
7.1.41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101882)	100%	R\$ 4.633,26			100,00%	R\$ 4.633,26				
7.1.42	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 200x100mm, COM ACESSÓRIOS - REF: SBC (063621) CPOS (38.21.310)	100%	R\$ 3.620,37								
7.1.43	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (7224)	100%	R\$ 1.345,95								
7.1.44	INSTALAÇÃO QUADRO DE SOBREPOR, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO QUADRO. REF: SINAPI (101878)	100%	R\$ 218,13			50,00%	R\$ 109,07				
7.1.45	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO POSTE CONDUTOR METÁLICO. REF: CPOS (38.16.250)	100%	R\$ 3.836,40			50,00%	R\$ 1.918,20				
7.1.46	RETIRADA ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (060107)	100%	R\$ 3.840,88								
7.1.47	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97661)	100%	R\$ 2.152,50								
7.1.48	INSTALAÇÃO ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 100X50, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 3.821,20								
7.1.49	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92982)	100%	R\$ 278,20								
7.1.50	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92984)	100%	R\$ 2.442,94								
7.1.51	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (92986)	100%	R\$ 1.518,03								
7.1.52	INSTALAÇÃO QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO QUADRO. REF: SINAPI (101879)	100%	R\$ 116,85								
7.1.53	QDEE1-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 7.327,16			100,00%	R\$ 7.327,16				
7.1.54	QDEE1-2- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 7.323,34			100,00%	R\$ 7.323,34				
7.1.55	QDEP1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 5.982,38			100,00%	R\$ 5.982,38				
7.1.56	QDAC-2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COMUM DOS AR CONDICIONADOS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO (DATACENTER)	100%	R\$ 5.851,46			100,00%	R\$ 5.851,46				
7.1.57	QGBT-GERAL (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COMUM PRINCIPAL DO PRÉDIO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	100%	R\$ 29.738,04			100,00%	R\$ 29.738,04				
7.1.58	QDNB1 (QUADRO BY-PASS NO-BREAK 120kVA E DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA DO PRÉDIO/DATACENTER - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	100%	R\$ 28.703,20			100,00%	R\$ 28.703,20				
7.1.59	QDNB2 (QUADRO BY-PASS NO-BREAK 60kVA E DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ESTABILIZADA PRINCIPAL DO DATACENTER - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	100%	R\$ 12.426,94			100,00%	R\$ 12.426,94				
7.2	ELÉTRICA COMUM	100%	R\$ 121.513,33	5,34%	R\$ 6.489,67	6,50%	R\$ 7.894,57	9,21%	R\$ 11.189,23		
7.2.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 1.418,44								
7.2.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 77,86								
7.2.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 3.166,06								
7.2.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 265,84								
7.2.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	100%	R\$ 2.597,18			100,00%	R\$ 2.597,18				
7.2.6	REATERRO MANUAL APLIOADO COM SOQUETE.	100%	R\$ 1.574,53			100,00%	R\$ 1.574,53				
7.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 34.433,58					20,00%	R\$ 6.886,72		
7.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 21.512,57					20,00%	R\$ 4.302,51		
7.2.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 2.235,35	50,00%	R\$ 1.117,68						
7.2.10	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 83,68	50,00%	R\$ 41,84						
7.2.11	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.481,26	50,00%	R\$ 740,63						
7.2.12	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 278,16	50,00%	R\$ 139,08						
7.2.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 468,78	50,00%	R\$ 234,39						



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
7.2.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 40,54	50,00%	R\$ 20,27						
7.2.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 781,80	50,00%	R\$ 390,90						
7.2.16	TOMADA TETO EMBUTIDA NO FORRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91992)	100%	R\$ 2.443,82	50,00%	R\$ 1.221,91						
7.2.17	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 172,20	50,00%	R\$ 86,10						
7.2.18	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 64,72	50,00%	R\$ 32,36						
7.2.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 60,71	50,00%	R\$ 30,36						
7.2.20	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 77,12	50,00%	R\$ 38,56						
7.2.21	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 111,42	50,00%	R\$ 55,71						
7.2.22	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	100%	R\$ 229,14			100,00%	R\$ 229,14				
7.2.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 362,39	100,00%	R\$ 362,39						
7.2.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 110,52	100,00%	R\$ 110,52						
7.2.25	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 176,07	100,00%	R\$ 176,07						
7.2.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 40,32	100,00%	R\$ 40,32						
7.2.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 13,44	100,00%	R\$ 13,44						
7.2.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 36,07								
7.2.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 693,78								
7.2.30	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 18.653,50								
7.2.31	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 170,88								
7.2.32	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.105,50								
7.2.33	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 436,65								
7.2.34	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 6.660,30								
7.2.35	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 2.381,40								
7.2.36	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	100%	R\$ 4.424,64								
7.2.37	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 50X50 - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 4.653,93								
7.2.38	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (078028) CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 395,03								
7.2.39	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 96,56	100,00%	R\$ 96,56						
7.2.40	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 175,92	100,00%	R\$ 175,92						
7.2.41	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	100%	R\$ 872,28	100,00%	R\$ 872,28						
7.2.42	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	100%	R\$ 2.493,28								
7.2.43	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 1,50mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 531,72			100,00%	R\$ 531,72				
7.2.44	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 4,00mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 2.962,00			100,00%	R\$ 2.962,00				
7.2.45	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB. (30mA) BIPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (064816) -	100%	R\$ 492,39	100,00%	R\$ 492,39						
7.3	REDE ESTABILIZADA E ALIMENTADORES DAS CENTRAIS DE AR	100%	R\$ 297.443,38	1,92%	R\$ 5.706,93	30,82%	R\$ 91.668,94	9,23%	R\$ 27.456,67		
7.3.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 2.111,56								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
7.3.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 365,40								
7.3.3	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90445)	100%	R\$ 2.259,76								
7.3.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 5.549,58								
7.3.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 1.247,62								
7.3.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90469)	100%	R\$ 1.769,38								
7.3.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 583,00								
7.3.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 416,75								
7.3.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 3.081,42								
7.3.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 422,08								
7.3.11	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 680,26								
7.3.12	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 136,02								
7.3.13	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 4,00mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 29.905,40			50,00%	R\$ 14.952,70	50,00%	R\$ 14.952,70		
7.3.14	CABO MULTIPOLAR 3 CONDUTORES 0,6/1 kV, ISOLAÇÃO EM HEPR, 6,00mm2 REF: SBC 063511	100%	R\$ 418,07					100,00%	R\$ 418,07		
7.3.15	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 7.022,11								
7.3.16	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 71.769,92								
7.3.17	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 35.136,77								
7.3.18	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 4.065,60								
7.3.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 526,83	50,00%	R\$ 263,42	50,00%	R\$ 263,42				
7.3.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 691,60	50,00%	R\$ 345,80	50,00%	R\$ 345,80				
7.3.21	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.008,78	50,00%	R\$ 504,39	50,00%	R\$ 504,39				
7.3.22	TOMADA TETO EMBUTIDA NO FORRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91992)	100%	R\$ 137,72	50,00%	R\$ 68,86	50,00%	R\$ 68,86				
7.3.23	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 165,90	50,00%	R\$ 82,95	50,00%	R\$ 82,95				
7.3.24	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 166,85	50,00%	R\$ 83,43	50,00%	R\$ 83,43				
7.3.25	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.778,96	50,00%	R\$ 889,48	50,00%	R\$ 889,48				
7.3.26	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 2.193,74	50,00%	R\$ 1.096,87	50,00%	R\$ 1.096,87				
7.3.27	ESPELHO / PLACA 4"x2" COM FURO CENTRAL PARA PONTO DE AR (LIGAÇÃO DIRETA), INCLUINDO SUPORTE E PLACA (SEM TOMADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91993) -	100%	R\$ 1.827,00	100,00%	R\$ 1.827,00						
7.3.28	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, PARA INSTALAR NA RÉGUA DE MESA DE TRABALHO, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SINAPI (91994)	100%	R\$ 11.855,30					100,00%	R\$ 11.855,30		
7.3.29	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 189,68	50,00%	R\$ 94,84	50,00%	R\$ 94,84				
7.3.30	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - REF: SINAPI (93670)	100%	R\$ 181,02			100,00%	R\$ 181,02				



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA N°. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
7.3.31	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93673)	100%	R\$ 32,39			100,00%	R\$ 32,39				
7.3.32	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 10KA SD3 STECK	100%	R\$ 2.870,82			100,00%	R\$ 2.870,82				
7.3.33	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93660)	100%	R\$ 35,84			100,00%	R\$ 35,84				
7.3.34	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 632,50			100,00%	R\$ 632,50				
7.3.35	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - REF: SINAPI (93661)	100%	R\$ 126,20			100,00%	R\$ 126,20				
7.3.36	INSTALAÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93662)	100%	R\$ 86,10			100,00%	R\$ 86,10				
7.3.37	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 121,98			100,00%	R\$ 121,98				
7.3.38	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 765,48			100,00%	R\$ 765,48				
7.3.39	INSTALAÇÃO DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93654)	100%	R\$ 429,80			100,00%	R\$ 429,80				
7.3.40	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (93655) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 90,30			100,00%	R\$ 90,30				
7.3.41	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 876,59			100,00%	R\$ 876,59				
7.3.42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	100%	R\$ 134,30			100,00%	R\$ 134,30				
7.3.43	CAIXA PISO QUADRADA C/ 3TOMADA ELÉTRICA CR4 ALUM/LAT DUTOTEC	100%	R\$ 38.872,68			100,00%	R\$ 38.872,68				
7.3.44	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	100%	R\$ 2.906,80			100,00%	R\$ 2.906,80				
7.3.45	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (93656)	100%	R\$ 1.235,16			100,00%	R\$ 1.235,16				
7.3.46	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 50X50 - FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 4.708,77								
7.3.47	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS. REF: (CPOS 38.22.130) SINAPI (91170)	100%	R\$ 553,50			100,00%	R\$ 553,50				
7.3.48	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	100%	R\$ 14.911,56			100,00%	R\$ 14.911,56				
7.3.49	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100%	R\$ 564,37								
7.3.50	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	100%	R\$ 992,18								
7.3.51	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100%	R\$ 3.915,82								
7.3.52	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100%	R\$ 7.934,82								
7.3.53	FITA ISOLANTE SCOTCH 3M ROLO 5m PRETO	100%	R\$ 2.066,52								
7.3.54	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 497,02								
7.3.55	DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A WEG	100%	R\$ 271,72								
7.3.56	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPAS APARAFUSADAS 150x150x100mm	100%	R\$ 768,66			20,00%	R\$ 153,73	30,00%	R\$ 230,60		
7.3.57	INSTALAÇÃO DISJUNTOR MDW DIN TRIPOLAR CURVA C 70A, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO - SBC (065460)	100%	R\$ 74,92			100,00%	R\$ 74,92				
7.3.58	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (064410)	100%	R\$ 38,56			100,00%	R\$ 38,56				
7.3.59	INSTALAÇÃO DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: SBC (064035)	100%	R\$ 74,92								
7.3.60	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101898)	100%	R\$ 1.575,86			100,00%	R\$ 1.575,86				
7.3.61	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100%	R\$ 3.629,46			100,00%	R\$ 3.629,46				
7.3.62	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100%	R\$ 2.263,62			100,00%	R\$ 2.263,62				
7.3.63	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100%	R\$ 687,04			100,00%	R\$ 687,04				
7.3.64	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	100%	R\$ 480,00								
7.3.65	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO, PVC, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 1.269,04								
7.3.66	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR (220V/127 V) CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 175A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101896)	100%	R\$ 1.198,14								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA N°. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
7.3.67	LEITO PARA CABOS TIPO LEVE 200x100mm, COM ACESSÓRIOS - REF: SBC (063621) CPOS (38.21.310)	100%	R\$ 2.461,25								
7.3.68	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (078028) CPOS (38.21.920)	100%	R\$ 864,27								
7.3.69	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	100%	R\$ 449,90	100,00%	R\$ 449,90						
7.3.70	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	100%	R\$ 3.213,87								
7.3.71	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD 1" CABO 16mm2	100%	R\$ 3.823,89								
7.3.72	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM Aço 200x200x90mm TEL-901	100%	R\$ 1.244,56								
7.3.73	TERMINAL COMPRESSÃO PARA CABO 35 mm2. REF: SBC (78091)	100%	R\$ 16,40								
7.3.74	TERMINAL COMPRESSÃO SEM ISOLAÇÃO 16MM2 1FURO/ BURNDY	100%	R\$ 11,72								
7.4	CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ E DADOS)	100%	R\$ 198.533,50					24,56%	R\$ 48.751,26		
7.4.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 1.147,96								
7.4.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 259,33								
7.4.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 3.017,05								
7.4.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 885,46								
7.4.5	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA ELETRODUTO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90445)	100%	R\$ 616,54								
7.4.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90469)	100%	R\$ 511,00								
7.4.7	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" DIM. ATÉ 50X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063542) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 1.845,19								
7.4.8	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" DIM. ATÉ 100X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 2.794,16								
7.4.9	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" DIM. ATÉ 150X100 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 2.859,78								
7.4.10	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	100%	R\$ 3.807,52					100,00%	R\$ 3.807,52		
7.4.11	TOMADA DE REDE C/ 02 MÓDULOS RJ45 (CAIXA EM PVC 4"X2" + SUPORTE + ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98307)	100%	R\$ 3.611,52					100,00%	R\$ 3.611,52		
7.4.12	TOMADA DE REDE C/ 01 MÓDULOS RJ45 (CAIXA EM PVC 4"X2" + SUPORTE + ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (98307)	100%	R\$ 8.011,76					100,00%	R\$ 8.011,76		
7.4.13	TOMADA DE REDE C/ 01 MÓDULOS RJ45 + SUPORTE + ESPELHO (SEM CAIXA EM PVC 4	100%	R\$ 849,80					100,00%	R\$ 849,80		
7.4.14	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	100%	R\$ 2.813,24					100,00%	R\$ 2.813,24		
7.4.15	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 996,66								
7.4.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	100%	R\$ 1.142,26								
7.4.17	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100%	R\$ 5.556,72					100,00%	R\$ 5.556,72		
7.4.18	CABO UTP CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC 059436	100%	R\$ 78.281,20								
7.4.19	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	100%	R\$ 2.146,69					100,00%	R\$ 2.146,69		
7.4.20	CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE. REF: IOPES (160870) 05/2023	100%	R\$ 14.503,72					100,00%	R\$ 14.503,72		
7.4.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 177,98								
7.4.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 843,38								
7.4.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 22,11								
7.4.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 154,19								
7.4.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 720,41								
7.4.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.826,31								
7.4.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 3.238,16								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA N°. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
7.4.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 7.280,39								
7.4.29	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	100%	R\$ 10.095,18								
7.4.30	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 262,16								
7.4.31	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 679,50								
7.4.32	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 1.352,59								
7.4.33	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 996,66								
7.4.34	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 458,85								
7.4.35	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 254,40								
7.4.36	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	100%	R\$ 675,06								
7.4.37	CAIXA PISO QUADRADA C/ 3 TOMADA 2P+T ELÉTRICA + 2 TOMADA RJ-45 ALUM/LAT DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (062021)	100%	R\$ 13.981,44								
7.4.38	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA 2P+T + 1 TOMADA RJ-45, ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	100%	R\$ 208,46								
7.4.39	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	100%	R\$ 398,76					100,00%	R\$ 398,76		
7.4.40	GUIA DE CABOS FECHADO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: 059448	100%	R\$ 3.043,88					100,00%	R\$ 3.043,88		
7.4.41	UNIDADE DE VENTILAÇÃO TETO (KIT 4 VENTILADORES), INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK. REF: IOPE (160836)	100%	R\$ 2.493,76					100,00%	R\$ 2.493,76		
7.4.42	BANDEJA ESTENDIDA 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: CPOS(69.20.200)	100%	R\$ 627,08					100,00%	R\$ 627,08		
7.4.43	PLACA DE FECHAMENTO - CEGA 1 U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SETOP (ED-48378)	100%	R\$ 1.106,38								
7.4.44	CORTE E RECOMPOSIÇÃO DE CAPA DE PAVIMENTO EM ASFALTO	100%	R\$ 611,91								
7.4.45	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	100%	R\$ 134,95								
7.4.46	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	100%	R\$ 200,71								
7.4.47	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 3.543,42								
7.4.48	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO - SIURB (090298)	100%	R\$ 2.597,36								
7.4.49	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 284,08								
7.4.50	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 346,88								
7.4.51	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	100%	R\$ 1.424,10								
7.4.52	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 4" COM CONEXÕES	100%	R\$ 1.648,97								
7.4.53	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 115,63								
7.4.54	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	100%	R\$ 184,03								
7.4.55	CAIXA PASSAGEM CHAPA DE AÇO COM TAMPA 202 x 202 x 102	100%	R\$ 45,69					100,00%	R\$ 45,69		
7.4.56	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T	100%	R\$ 841,12					100,00%	R\$ 841,12		
7.5	SONORIZAÇÃO	100%	R\$ 26.778,43								
7.5.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 408,76								
7.5.2	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF: SINAPI (104781)	100%	R\$ 81,96								
7.5.3	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 1.074,31								
7.5.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. REF.: SINAPI (90467)	100%	R\$ 279,84								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
7.5.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	100%	R\$ 139,98								
7.5.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 21,20								
7.5.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 78,66								
7.5.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 253,50								
7.5.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 226,03								
7.5.10	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 20x20CM COM TAMPA - SBC (068159)	100%	R\$ 426,42								
7.5.11	ELETROCALHA PERFORADA TIPO ""U"" DIM. ATÉ 100X50 - COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS - REF.: CPOS (38.21.920) - SBC (063150) - SINAPI (91170)	100%	R\$ 4.028,64								
7.5.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 950,18								
7.5.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 539,57								
7.5.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 88,74								
7.5.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 1.533,44								
7.5.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100%	R\$ 486,67								
7.5.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 83,92								
7.5.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	100%	R\$ 782,00								
7.5.19	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20,0 M	100%	R\$ 456,12								
7.5.20	CABO HDMI (30 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	100%	R\$ 2.641,25								
7.5.21	CABO HDMI (15 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	100%	R\$ 1.089,48								
7.5.22	CABO HDMI (10 METROS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (079612)	100%	R\$ 440,00								
7.5.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE SONORIZAÇÃO 2X2,5MM². REF: SBC (068061)	100%	R\$ 1.988,91								
7.5.24	CAIXA DE PASSAGEM PISO COM TAMPA APARAFUSADA 150x150x100mm	100%	R\$ 450,04								
7.5.25	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA 2P+T ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	100%	R\$ 509,50								
7.5.26	CAIXA E PLACA PISO 4X4 COM UNHA 1 TOMADA FÊMEA XLR ALUMÍNIO/LATÃO STAMPLAC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (067225)	100%	R\$ 825,86								
7.5.27	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 25x25CM COM TAMPA - SBC (068159)	100%	R\$ 174,39								
7.5.28	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PVC 30x30CM COM TAMPA - SBC (068159)	100%	R\$ 640,98								
7.5.29	PLUGUE XLR FÊMEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (061359)	100%	R\$ 60,72								
7.5.30	PLUGUE XLR MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	100%	R\$ 1.119,86								
7.5.31	HDMI SPLITER 1X8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: SBC (061359)	100%	R\$ 1.941,16								
7.5.32	MEDUSA 20 VIAS MULTICABOS (40 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (101567)	100%	R\$ 2.956,34								
7.6	ILUMINAÇÃO	100%	R\$ 70.634,66	50,00%	R\$ 35.317,33						
7.6.1	LUMINÁRIA (120 X 20CM) SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES DE 1850 LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97585)	100%	R\$ 2.770,11	50,00%	R\$ 1.385,06						
7.6.2	LUMINÁRIA (60 x 20 CM), DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SINAPI 97587	100%	R\$ 1.854,48	50,00%	R\$ 927,24						
7.6.3	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (60 x 20 CM), DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA. REF: SINAPI 97587	100%	R\$ 320,32	50,00%	R\$ 160,16						
7.6.4	LUMINÁRIA (120 x 20 CM), DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 1850LM, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SINAPI (97587)	100%	R\$ 6.577,20	50,00%	R\$ 3.288,60						
7.6.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED BULBO DE 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103782)	100%	R\$ 170,02	50,00%	R\$ 85,01						
7.6.6	INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (120 x 20 CM), DE EMBUTIR, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, COM 2 LÂMPADAS LEDS TUBULARES 900LM, LUZ NA COR BRANCA. REF: SINAPI 97587	100%	R\$ 3.227,84	50,00%	R\$ 1.613,92						



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA N°. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
7.6.7	LUMINÁRIA PENDENTE RETANGULAR LED. REF: 060812	100%	R\$ 1.669,22	50,00%	R\$ 834,61						
7.6.8	LUMINÁRIA PENDENTE OFFICE RETANGULAR 65X12 T8 LED. REF: 060812	100%	R\$ 1.150,12	50,00%	R\$ 575,06						
7.6.9	LÂMPADA TUBULAR LED, T8, 18W, 1850 LM, COR QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: ORSE (12801)	100%	R\$ 1.733,42	50,00%	R\$ 866,71						
7.6.10	LUSTRE CANDELABRO PENDENTE CONTEMPORÂNEO 2 ANÉIS DECOLATIVO, LUZ COR QUENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: 060812	100%	R\$ 2.326,82	50,00%	R\$ 1.163,41						
7.6.11	LUMINÁRIA DE CHÃO BLINDADA PARA PAR 20, 515 LM, LED, COR QUENTE, LÂMPADA INCLUSA. REF: ORSE (10747)	100%	R\$ 3.104,20	50,00%	R\$ 1.552,10						
7.6.12	LUMINÁRIA PENDENTE ARTICULADA NA COR PRETA 1 M PARA 6 SPOT GU10 - COR QUENTE LED. REF: 060812	100%	R\$ 4.289,60	50,00%	R\$ 2.144,80						
7.6.13	SPOT DE EMBUTIR PARA PAR 20, 515 LM, COR QUENTE. REF: SBC (060080)	100%	R\$ 399,05	50,00%	R\$ 199,53						
7.6.14	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES LED, 900 LM, CADA, LUZ NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC (060188)	100%	R\$ 32.656,80	50,00%	R\$ 16.328,40						
7.6.15	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 22X22 CM, 18W, 1530 LM, TIPO PLSFON LED, LUZ NA COR BRANCA. REF: SBC (060121)	100%	R\$ 1.221,84	50,00%	R\$ 610,92						
7.6.16	LUMINÁRIA DO TIPO PAINEL MODULAR DE EMBUTIR COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 30X120 CM, DE 3600 A 5000 LUMENS E COR BRANCA(6500K). REF: SBC (06215)	100%	R\$ 4.625,92	50,00%	R\$ 2.312,96						
7.6.17	LUMINÁRIA EMBUTIDA BLINDADA PARA DICRÓICA LED 250 LM, LUZ QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: ORSE (619)	100%	R\$ 2.537,70	50,00%	R\$ 1.268,85						
8	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	100%	R\$ 36.325,84			21,74%	R\$ 1.979,81	8,70%	R\$ 4.055,14	13,04%	R\$ 2.991,33
8.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 7.480,32								
8.2	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: AGESUL (1201002083)	100%	R\$ 115,59			100,00%	R\$ 115,59				
8.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	100%	R\$ 1.784,14					100,00%	R\$ 1.784,14		
8.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 10.574,66								
8.5	Cabo PVC 750V, 3X1,5 mm² - Fornecimento e Instalação REF: SINAPI (91925)	100%	R\$ 736,12								
8.6	Cabo Blindado para Alarme e Detecção de Incêndio 3x1,5 mm²- Fornecimento e Instalação REF: SINAPI 91925	100%	R\$ 1.705,85								
8.7	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	100%	R\$ 179,78								
8.8	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	100%	R\$ 341,90			100,00%	R\$ 341,90				
8.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 463,26			100,00%	R\$ 463,26				
8.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	100%	R\$ 1.073,32								
8.11	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	100%	R\$ 32,09								
8.12	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - REF: SBC (055034)	100%	R\$ 278,70								
8.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20X40CM, EM PVC "2MM" ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - REF: SBC (055034)	100%	R\$ 390,18			100,00%	R\$ 390,18				
8.14	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)- REF: SBC (055034)	100%	R\$ 668,88			100,00%	R\$ 668,88				
8.15	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100%	R\$ 1.028,38								
8.16	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 2.857,62								
8.17	LUVIA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 697,44								
8.18	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 1.363,01							100,00%	R\$ 1.363,01
8.19	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 463,92							100,00%	R\$ 463,92
8.20	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	100%	R\$ 1.164,40							100,00%	R\$ 1.164,40
8.21	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	100%	R\$ 2.271,00					100,00%	R\$ 2.271,00		
8.22	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100%	R\$ 142,97								
8.23	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	100%	R\$ 512,31								
9	COBERTURA	100%	R\$ 223.978,65								
9.1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (97647)	100%	R\$ 14.696,05								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
9.2	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA E SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA. REF: ORSE 8344	100%	R\$ 19.829,93								
9.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100%	R\$ 1.454,29								
9.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100%	R\$ 41.471,18								
9.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100%	R\$ 13.189,17								
9.6	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	100%	R\$ 27.409,35								
9.7	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA REAPROVEITADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. REF: SINAPI (94216)	100%	R\$ 19.942,03								
9.8	REPARO PARA TELHADO UTILIZANDO FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA (L = 10 CM, ROLO DE 10 M) MULTIUSO. REF: SBC (160618)	100%	R\$ 5.528,10								
9.9	PINTURA COBERTURA MANTA LÍQUIDA EMBORRACHADA. REF: SBC (180030)	100%	R\$ 1.557,60								
9.10	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	100%	R\$ 78.900,95								
10	INSTALAÇÕES DE SPDA	100%	R\$ 23.027,42	7,14%	R\$ 264,45	39,29%	R\$ 10.314,28	39,29%	R\$ 10.314,28		
10.1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 PS	100%	R\$ 1.181,42								
10.2	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	100%	R\$ 952,99								
10.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100%	R\$ 999,36			50,00%	R\$ 499,68	50,00%	R\$ 499,68		
10.4	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	100%	R\$ 2.732,40			50,00%	R\$ 1.366,20	50,00%	R\$ 1.366,20		
10.5	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	100%	R\$ 3.151,77			50,00%	R\$ 1.575,89	50,00%	R\$ 1.575,89		
10.6	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100%	R\$ 499,94			50,00%	R\$ 249,97	50,00%	R\$ 249,97		
10.7	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	100%	R\$ 364,07			50,00%	R\$ 182,04	50,00%	R\$ 182,04		
10.8	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	100%	R\$ 264,45	100,00%	R\$ 264,45						
10.9	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPensa PARA ATERRAMENTO	100%	R\$ 925,20			50,00%	R\$ 462,60	50,00%	R\$ 462,60		
10.10	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	100%	R\$ 261,36			50,00%	R\$ 130,68	50,00%	R\$ 130,68		
10.11	TERMINAL AEREO GALVANIZADO A FOGO 600MM Prt-152a	100%	R\$ 2.178,96			50,00%	R\$ 1.089,48	50,00%	R\$ 1.089,48		
10.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8". REF: ORSE (12740)	100%	R\$ 8.219,16			50,00%	R\$ 4.109,58	50,00%	R\$ 4.109,58		
10.13	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2 REF: SETOP (ED-51086)	100%	R\$ 306,90			50,00%	R\$ 153,45	50,00%	R\$ 153,45		
10.14	CURVAS 90° DE BARRA CHATA 7/8" x 1/8" x 300 mm (70mm²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SBC (061018)	100%	R\$ 989,44			50,00%	R\$ 494,72	50,00%	R\$ 494,72		
11	CLIMATIZAÇÃO	100%	R\$ 672.188,02	16,67%	R\$ 100.382,43	16,67%	R\$ 100.382,43	39,43%	R\$ 359.678,58		
11.1	CLIMATIZAÇÃO GERAL	100%	R\$ 200.764,86	50,00%	R\$ 100.382,43	50,00%	R\$ 100.382,43				
11.1.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 14.360,06	50,00%	R\$ 7.180,03	50,00%	R\$ 7.180,03				
11.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 58.453,06	50,00%	R\$ 29.226,53	50,00%	R\$ 29.226,53				
11.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 7.485,63	50,00%	R\$ 3.742,82	50,00%	R\$ 3.742,82				
11.1.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97328)	100%	R\$ 21.179,28	50,00%	R\$ 10.589,64	50,00%	R\$ 10.589,64				
11.1.5	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2 REF: SBC (063511)	100%	R\$ 8.858,16	50,00%	R\$ 4.429,08	50,00%	R\$ 4.429,08				
11.1.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97334)	100%	R\$ 90.428,67	50,00%	R\$ 45.214,34	50,00%	R\$ 45.214,34				
11.2	CLIMATIZAÇÃO DATACENTER	100%	R\$ 136.754,60					18,29%	R\$ 25.010,02		
11.2.1	Fornecimento e instalação de placas modulares (60x60x3cm) com enchimento de concreto apoiados em pedestais metálicos de altura reguláveis com revestimento laminado melamínico com longarinas e Altura de 40cm acima do piso acabado)- Cópia da SINAPI (98678)	100%	R\$ 46.638,60								
11.2.2	Fornecimento e instalação de placas perfuradas modulares (60x60x3cm) apoiadas em pedestais metálicos de altura reguláveis com revestimento laminado melamínico com longarinas.(com 50% a 70% de abertura e Altura de 40cm acima do piso acabado) - Cópia da SINAPI (98678)	100%	R\$ 5.022,69								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA N°. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
11.2.3	DAMPER DE REGULAGEM 1425X150MM REF. DIFUS-AR DLP 1425X150 SOB MEDIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF: SBC 071853	100%	R\$ 5.930,65								
11.2.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	100%	R\$ 7.286,53								
11.2.5	MANTA EM LÃ DE VIDRO ESP=38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 812,47								
11.2.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (97327))	100%	R\$ 27.094,50								
11.2.7	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO 1225X225 COM REGISTRO, MODELO DIFUSAR GHR	100%	R\$ 1.697,52								
11.2.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100%	R\$ 4.881,91								
11.2.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100%	R\$ 190,63								
11.2.10	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 22, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação - Cópia da ORSE (11501)	100%	R\$ 2.249,45								
11.2.11	ISOLAMENTO TERMICO COM Lã DE ROCHA	100%	R\$ 1.718,68								
11.2.12	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	100%	R\$ 1.165,84								
11.2.13	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 22	100%	R\$ 247,06								
11.2.14	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1.1/2"x1/8". REF: SBC (111301)	100%	R\$ 23.919,70					100,00%	R\$ 23.919,70		
11.2.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA DIÂMETRO INTERNO 28 MM ESPESSURA 25 MM - 2 m. REF: CPOS (32.11.440)	100%	R\$ 6.808,05								
11.2.16	GÁS REFRIGERANTE R410	100%	R\$ 1.090,32					100,00%	R\$ 1.090,32		
11.3	EQUIPAMENTOS	100%	R\$ 334.668,56					100,00%	R\$ 334.668,56		
11.3.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 38.653,92					100,00%	R\$ 38.653,92		
11.3.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 14.298,12					100,00%	R\$ 14.298,12		
11.3.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 28.283,04					100,00%	R\$ 28.283,04		
11.3.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	100%	R\$ 33.094,11					100,00%	R\$ 33.094,11		
11.3.5	CENTRAL SPLIT BUILT IN 48.000 BTU/H 220 V 3PH REF. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103263)	100%	R\$ 68.611,60					100,00%	R\$ 68.611,60		
11.3.6	AR CONDICIONADO SPLIT, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (103266)	100%	R\$ 141.898,80					100,00%	R\$ 141.898,80		
11.3.7	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103247)	100%	R\$ 1.545,36					100,00%	R\$ 1.545,36		
11.3.8	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO. (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103250)	100%	R\$ 1.212,84					100,00%	R\$ 1.212,84		
11.3.9	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO) REF: SINAPI (103253)	100%	R\$ 1.036,75					100,00%	R\$ 1.036,75		
11.3.10	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO) REF: SINAPI (103253)	100%	R\$ 622,05					100,00%	R\$ 622,05		
11.3.11	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103261)	100%	R\$ 2.770,65					100,00%	R\$ 2.770,65		
11.3.12	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103263)	100%	R\$ 1.320,66					100,00%	R\$ 1.320,66		
11.3.13	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, (SOMENTE INSTALAÇÃO). REF: SINAPI (103266)	100%	R\$ 1.320,66					100,00%	R\$ 1.320,66		
12	REVESTIMENTO DE TETO	100%	R\$ 157.518,82								
12.1	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	100%	R\$ 17.339,99								
12.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	100%	R\$ 828,69								
12.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	100%	R\$ 5.369,89								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
12.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	100%	R\$ 2.831,34								
12.5	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF. 08/2023 PS	100%	R\$ 563,32								
12.6	FORRO MODULAR DE GESSO 625 x 625 MM, INCLUSO ESTRUTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (120412)	100%	R\$ 49.310,81								
12.7	INSTALAÇÃO FORRO MODULAR DE GESSO 625 x 625 MM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO, INCLUSO ESTRUTURA. REF: SBC (120412)	100%	R\$ 81.274,78								
13	REVESTIMENTO DE PAREDE	100%	R\$ 420.338,74	12,50%	R\$ 18.145,66	4,17%	R\$ 7.568,36				
13.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	100%	R\$ 9.347,65								
13.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	100%	R\$ 18.913,19								
13.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	100%	R\$ 133.538,63								
13.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	100%	R\$ 35.528,01								
13.5	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. REF: SINAPI (88495)	100%	R\$ 38.069,97								
13.6	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	100%	R\$ 15.136,71	50,00%	R\$ 7.568,36	50,00%	R\$ 7.568,36				
13.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	100%	R\$ 6.250,76	50,00%	R\$ 3.125,38						
13.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	100%	R\$ 14.903,84	50,00%	R\$ 7.451,92						
13.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA BRANCO GELO ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	100%	R\$ 84.116,57								
13.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ALGODÃO EGÍPCIO ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	100%	R\$ 24.968,14								
13.11	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA VERDE COLEGIAL ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. REF: SINAPI (104642)	100%	R\$ 10.278,15								
13.12	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM PORCELANATO ESMALTADO DE DIMENSÕES 30X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REF: SINAPI (87263)	100%	R\$ 29.287,12								
14	REVESTIMENTO DE PISO	100%	R\$ 272.840,70								
14.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF. 08/2023	100%	R\$ 13.476,42								
14.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	100%	R\$ 289,53								
14.3	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF. 08/2019	100%	R\$ 46.875,83								
14.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE	100%	R\$ 182.744,22								
14.5	INSTALAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REF: SINAPI (87263)	100%	R\$ 19.156,10								
14.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 02/2023	100%	R\$ 3.882,01								
14.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE MUROS E PAREDES COM UMIDADE	100%	R\$ 5.233,37								
14.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	100%	R\$ 1.183,22								
15	DIVISÓRIAS	100%	R\$ 1.481.370,81	47,30%	R\$ 700.698,72	1,26%	R\$ 18.734,65	2,70%	R\$ 39.986,69	2,70%	R\$ 39.986,69
15.1	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	100%	R\$ 37.469,30	50,00%	R\$ 18.734,65	50,00%	R\$ 18.734,65				
15.2	PAREDE DE DIVISÓRIA ARTICULADA PREMIUM 120MM EM MDP 15 MM COM REVESTIMENTO BP MELAMÍNICO (10,28-LX2,90-A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: ORSE (180)	100%	R\$ 79.973,37					50,00%	R\$ 39.986,69	50,00%	R\$ 39.986,69
15.3	DIVISORIA PISO TETO, CEGO, MELAMÍNICA COM BANDEIRA MELAMINICA, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM FECHAMENTO EM MDP 18MM EM DUAS FACES E MANTA ACÚSTICA (12,10 X 2,70 M = 32,67 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 280.704,15	50,00%	R\$ 140.352,08						
15.4	DIVISORIA PISO TETO MISTA SEM PERSIANA, COM VIDRO DUPLO SEM PELÍCULA E PARTE INTERNA COM MANTA ACÚSTICA (11,84 X 2,70 M = 31,96 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 57.993,33	50,00%	R\$ 28.996,67						
15.5	DIVISORIA PISO TETO MISTA, DE VIDRO DUPLO DE 6MM E BANDEIRA CEGA, COM PERSIANA (14,65 X 2,70 M = 39,55 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 926.601,13	50,00%	R\$ 463.300,57						
15.6	DIVISORIA PISO TETO, DE VIDRO DUPLO SEM PELÍCULA APLICADA, DE 6MM DE ESPESSURA TEMPERADO (14,907 X 2,70 M= 40,2489 M²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 81.794,03	50,00%	R\$ 40.897,02						



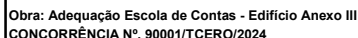
Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA N°. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
15.7	COLUNA/POSTE CONDUTOR DE CABOS EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO CONECTOR QUADRADO DE ALUMÍNIO 85X85MM, USADO PARA TRANSIÇÕES L,T OU X, OU COMO ACABAMENTO DE PAREDE, E POSSIBILIDADE DE PASSAGEM DE CABOS E DRENOS	100%	R\$ 16.835,50	50,00%	R\$ 8.417,75						
16	REVESTIMENTO DE FACHADA	100%	R\$ 599.230,64								
16.1	PAINEL ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 85.169,62								
16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO DE PROTEÇÃO EM VIDRO LAMINADO, 8,4 MM COM ASPECTO BRONXE/DOURADO E SUPERFÍCIE EXTERNA ESPELHADA FIXADA SOBRE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO COM 18 MÓDULOS FIXOS E DOIS EM MAXIM-AR	100%	R\$ 492.146,22								
16.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 03/2024	100%	R\$ 21.914,80								
17	ESQUADRIAS	100%	R\$ 319.929,15	4,55%	R\$ 8.630,54	3,41%	R\$ 189.735,83	1,14%	R\$ 6.714,39		
17.1	PORTAS	1	297777,99	9,09%	R\$ 8.630,54	6,82%	R\$ 189.735,83	2,27%	R\$ 6.714,39		
17.1.1	(P01) PORTA CEGA DE ABRIR DE DIVISÓRIA PISO TETO, 0,90*2,10, INCLUSO DOBRADIÇA, MAÇANETA, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 183.021,44			100,00%	R\$ 183.021,44				
17.1.2	(P02) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. REF: SINAPI (90844)	100%	R\$ 4.765,32								
17.1.3	(P03) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO . REF: SINAPI (100689)	100%	R\$ 782,90								
17.1.4	(P4) PORTA DE CORRER VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM (4,00X2,10M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 6.110,73								
17.1.5	(P05) KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	100%	R\$ 2.071,88								
17.1.6	(P06) PORTA ESQUADRIA CORRER DUAS FOLHAS LINHA SUPREMA 2,20X2,10 M, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 7.475,62								
17.1.7	(P07) PORTA CAMARÃO/SANFONADA DE MADEIRA 0,90X2,10, INCLUSO DUAS FOLHAS DE 0,45X2,1m, MARCO, CONTRA MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR, FECHADURA, COM ACABAMENTO E SELADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 2.961,52								
17.1.8	(P08) INSTALAÇÃO PORTA REAPROVEITADA, 60X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. RE: SINAPI (100687)	100%	R\$ 1.597,58								
17.1.9	(P09) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA , 90X210CM, DE CORRER, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHO METÁLICO, ROLDANAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO . REF: SINAPI (100689)	100%	R\$ 3.672,75								
17.1.10	(P10) PORTA DE CORRER (1,80X2,10M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR ,FECHADURA, VIDRO INCOLOR 10MM TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 5.835,24								
17.1.11	(P11) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA 160X210, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. SINAPI (91314)	100%	R\$ 3.207,14								
17.1.12	(P11) INSTALAÇÃO PORTA 160X210, REAPROVEITADA, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. SINAPI (91314)	100%	R\$ 1.212,46								
17.1.13	(P12) PORTA DE GIRO 1 FOLHA COM FIXO LATERAL - 1,50X2,90 M, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 3.811,20								
17.1.14	(P14) PORTA DE CORRER (DIVISÓRIA) 0,80X2,10 INCLUSO TRILHO, ROLDANA, PUXADOR, FECHADURA	100%	R\$ 13.428,78			50,00%	R\$ 6.714,39	50,00%	R\$ 6.714,39		
17.1.15	(P15) INSTALAÇÃO DE PORTA EXISTENTE DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. REF: SINAPI (102185)	100%	R\$ 2.118,17								
17.1.16	(P16) PORTA DE CORRER (1,00X2,10 M) - INCLUSO KIT COM TRILHO E ROLDANAS, FOLHAS, PUXADOR, FECHADURA, VIDRO INCOLOR 10MM TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 3.381,38	50,00%	R\$ 1.690,69						
17.1.17	(P17) PORTA DE CORRER ALUMÍNIO COR GRAFITE FOSCO - SUPREMA OU SIMILAR 2,00X2,10, INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR E FECHADURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 4.593,05	50,00%	R\$ 2.296,53						
17.1.18	(P19) PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, DIMENSOES (LXH) 0,60X1,80M , FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 27.709,60								
17.1.19	(P20) PORTA ESQUADRIA CORRER DUAS FOLHAS LINHA SUPREMA 2,70X2,50 M, PUXADOR EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 8.491,04	50,00%	R\$ 4.245,52						
17.1.20	(P22) PORTA DE CORRER EM COMPENSADO PARA PINTURA 0,65X2,10 - INCLUSO CONTRA MARCO, MARCO, FOLHA OU CAIXILHO, PUXADOR, FECHADURA, ACABAMENTO COM SELADOR E KIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 2.282,10								
17.1.21	(P24 E P25) PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	100%	R\$ 8.452,48								



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA Nº. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
17.1.22	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	100%	R\$ 795,61	50,00%	R\$ 397,81						
17.2	JANELAS	1	22151,16								
17.2.1	ASSENTAMENTO PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. REF: SINAPI 101965	100%	R\$ 1.486,95								
17.2.2	(J14) JANELA EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM (4+4), ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSÃO (LXH) 0,90X1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 3.358,16								
17.2.3	(J15) JANELA EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM (4+4), ESTRUTURA EM ALUMINIO ANODIZADO, DIMENSÃO (LXH) 1,20X1,10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100%	R\$ 4.477,56								
17.2.4	INSTALAÇÃO JANELA, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. REF: SINAPI (94573)	100%	R\$ 1.233,87								
17.2.5	(J10) JANELA BASCULANTE MAXIM-AR TEMP INCOLOR 08MM - 3700X400 - KIT COMPLETO CORRENTE 3,0M, ACESSÓRIOS, DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 4.733,28								
17.2.6	(J12) JANELA BASCULANTE MAXIM-AR TEMP INCOLOR 08MM - 950X620 - KIT COMPLETO CORRENTE 3,0M, ACESSÓRIOS, DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 349,92								
17.2.7	(J13) JANELA 2 FOLHAS TEMP INCOLOR 08MM - 2300X1200 - KIT COMPLETO PERFIL, ESCOVINHA, ROLDANAS, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	100%	R\$ 4.326,93								
17.2.8	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	100%	R\$ 2.184,49								
18	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100%	R\$ 44.546,49	20,45%	R\$ 10.134,52	15,91%	R\$ 6.352,86	9,09%	R\$ 1.602,44	11,36%	R\$ 10.244,83
18.1	FIXAÇÃO PAPELEIRA REAPROVEITADA. REF: SINAPI 95544	100%	R\$ 122,85					50,00%	R\$ 61,43	50,00%	R\$ 61,43
18.2	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 347,06								
18.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 4.648,49								
18.4	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. REF: SETOP (ED-48183)	100%	R\$ 786,38								
18.5	INSTALAÇÃO TORNEIRA EM LAVATÓRIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. REF: (86915)	100%	R\$ 8,79			50,00%	R\$ 4,40	50,00%	R\$ 4,40		
18.6	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SINAPI (86906)	100%	R\$ 2.528,32			50,00%	R\$ 1.264,16	50,00%	R\$ 1.264,16		
18.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 192,42								
18.8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 3.900,32			100,00%	R\$ 3.900,32				
18.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 544,92			50,00%	R\$ 272,46	50,00%	R\$ 272,46		
18.10	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 911,52			100,00%	R\$ 911,52				
18.11	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,26 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.435,96	50,00%	R\$ 717,98						
18.12	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 0,80 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86895)	100%	R\$ 2.692,23	50,00%	R\$ 1.346,12						
18.13	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,66 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.446,66	50,00%	R\$ 723,33						
18.14	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,70 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.472,02	50,00%	R\$ 736,01						
18.15	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 1,73 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.491,04	50,00%	R\$ 745,52						
18.16	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 2,16 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.807,46	50,00%	R\$ 903,73						
18.17	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 2,38 X 0,40 M, INCLUSO SAIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 1.114,47	50,00%	R\$ 557,24						
18.18	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 3,77 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 3.917,29	50,00%	R\$ 1.958,65						
18.19	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, DE 4,80 X 0,60 M, INCLUSO SAIA E RODA BANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SINAPI (86889)	100%	R\$ 4.891,91	50,00%	R\$ 2.445,96						
18.20	ESPELHO PARA BANHEIRO COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: IOPES (080201)	100%	R\$ 4.706,80							100,00%	R\$ 4.706,80
18.21	ASSENTO PARA VASO SANITARIO (TARGA/IZY/RAVENA/STUDIO SLOW)	100%	R\$ 5.476,60							100,00%	R\$ 5.476,60
18.22	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 102,98								
19	ACESSIBILIDADE E COMUNICAÇÃO VISUAL	100%	R\$ 50.008,64					63,42%	R\$ 25.018,03	36,58%	R\$ 24.990,61
19.1	ACESSIBILIDADE	1	47164,67					50,48%	R\$ 23.347,02	49,52%	R\$ 23.817,65



Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
19.1.1	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 15x5cm	100%	R\$ 2.099,02							100,00%	R\$ 2.099,02
19.1.2	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 60x400cm - Ref. SBC 202330	100%	R\$ 8.560,98					60,00%	R\$ 5.136,59	40,00%	R\$ 3.424,39
19.1.3	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30x5cm - REFERENCIA SBC 202109	100%	R\$ 1.212,96							100,00%	R\$ 1.212,96
19.1.4	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	100%	R\$ 959,88							100,00%	R\$ 959,88
19.1.5	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	100%	R\$ 1.638,60							100,00%	R\$ 1.638,60
19.1.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, DE CIMENTO HIDRAULICO, 25 X 25CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. REF: SINAPI (104658)	100%	R\$ 2.965,56					50,00%	R\$ 1.482,78	50,00%	R\$ 1.482,78
19.1.7	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, DE CIMENTO HIDRAULICO, 25 X 25CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. REF: SINAPI (104658)	100%	R\$ 10.061,44					50,00%	R\$ 5.030,72	50,00%	R\$ 5.030,72
19.1.8	INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE. REF: SINAPI (100867)	100%	R\$ 807,24					100,00%	R\$ 807,24		
19.1.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 1.024,53					100,00%	R\$ 1.024,53		
19.1.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100%	R\$ 710,42					100,00%	R\$ 710,42		
19.1.11	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" - Ref. ORSE (7319)	100%	R\$ 2.513,46							100,00%	R\$ 2.513,46
19.1.12	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" - Ref. ORSE (7319)	100%	R\$ 2.513,46							100,00%	R\$ 2.513,46
19.1.13	PISO TÁTIL DIRECIONAL PVC PRETO. REF: SBC 202105	100%	R\$ 741,40					50,00%	R\$ 370,70	50,00%	R\$ 370,70
19.1.14	PISO TÁTIL ALERTA, PVC PRETO. REF: SBC 202105	100%	R\$ 2.372,40					50,00%	R\$ 1.186,20	50,00%	R\$ 1.186,20
19.1.15	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	100%	R\$ 2.726,54					100,00%	R\$ 2.726,54		
19.1.16	CORRIMÃO DUPL0, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. REF: SINAPI (99855)	100%	R\$ 2.896,95					100,00%	R\$ 2.896,95		
19.1.17	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	100%	R\$ 124,68							100,00%	R\$ 124,68
19.1.18	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (RAMPAS)	100%	R\$ 711,02					100,00%	R\$ 711,02		
19.1.19	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100%	R\$ 185,33					100,00%	R\$ 185,33		
19.1.20	INSTALAÇÃO PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS, CONSIDERANTO REAPROVEITAMENTO. REF: SINAPI (101091)	100%	R\$ 1.078,00					100,00%	R\$ 1.078,00		
19.1.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA METÁLICA DE ÔNIBUS 50X70 CM - Ref. ORSE (7319)	100%	R\$ 1.260,80							100,00%	R\$ 1.260,80
19.2	COMUNICAÇÃO VISUAL	1	2843,97					76,36%	R\$ 1.671,01	23,64%	R\$ 1.172,96
19.2.1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,80X0,15 (0,27 JM² - REF. SBC 200511	100%	R\$ 389,34					100,00%	R\$ 389,34		
19.2.2	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 4,00x0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 157,13					100,00%	R\$ 157,13		
19.2.3	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,47 X 0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 129,24					100,00%	R\$ 129,24		
19.2.4	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 2,20 x0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 97,03					100,00%	R\$ 97,03		
19.2.5	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,53 X 0,15 - REF. SBC 200511	100%	R\$ 97,03					100,00%	R\$ 97,03		
19.2.6	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 2,7X0,15 -(0,405M²)	100%	R\$ 95,79					100,00%	R\$ 95,79		
19.2.7	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ADESIVO TRANSPARENTE 1,00X0,15 -(0,15M²)	100%	R\$ 67,18					100,00%	R\$ 67,18		
19.2.8	INSTALAÇÃO BARRA DE APOIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE. REF: SINAPI (100868)	100%	R\$ 1.449,28					40,00%	R\$ 579,71	60,00%	R\$ 869,57
19.2.9	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, MASCULINO PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	100%	R\$ 58,56					100,00%	R\$ 58,56		
19.2.10	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, FEMININO, PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	100%	R\$ 58,56							100,00%	R\$ 58,56
19.2.11	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA BANHEIROS, EM PVC, MODELO PADRÃO, UNISSEX, PVC EXPANDIDO OU OS ESPESSURA ENTRE 0,8 e 1mm ADESIVADO, DIMENÇÕES APROXIMADAS DE 15x20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: SBC (200589)	100%	R\$ 244,83							100,00%	R\$ 244,83



Obra: Adequação Escola de Contas - Edifício Anexo III
CONCORRÊNCIA N°. 90001/TCERO/2024

Cronograma Físico e Financeiro				MESES							
Item	Descrição	Total Por Etapa		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
20	PAISAGISMO	100%	R\$ 85.318,43	37,50%	R\$ 33.836,44			25,00%	R\$ 8.998,15	20,83%	R\$ 9.327,87
20.1	Planta - PEPERÔMIA PENDENTE - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 4.330,29	100,00%	R\$ 4.330,29						
20.2	Planta - Jabuticabeira , porte médio, fornecimento e plantio - Ref. ORSE (9872)	100%	R\$ 1.360,94					50,00%	R\$ 680,47	50,00%	R\$ 680,47
20.3	Planta - Tostão Esmeralda - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 14.192,64	100,00%	R\$ 14.192,64						
20.4	Planta - DIANELLA, fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 2.701,44					50,00%	R\$ 1.350,72	50,00%	R\$ 1.350,72
20.5	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio - Copia da ORSE (7774)	100%	R\$ 1.350,72	100,00%	R\$ 1.350,72						
20.6	Planta - GUIAMBÊ (Dietes bicolor), fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 1.194,36					100,00%	R\$ 1.194,36		
20.7	Planta - QUARESMEIRA PENDENTE, fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 1.758,72					100,00%	R\$ 1.758,72		
20.8	Planta - PACOVÁ - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 2.102,16					100,00%	R\$ 2.102,16		
20.9	Planta - ASPARGO ALFINETE - fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 2.901,80							100,00%	R\$ 2.901,80
20.10	Planta - Samambaia c/1,00m, fornecimento e plantio REF. ORSE (8761)	100%	R\$ 1.009,08	100,00%	R\$ 1.009,08						
20.11	Planta - JIBÓIA- fornecimento e plantio - REF. ORSE (7774)	100%	R\$ 692,46	100,00%	R\$ 692,46						
20.12	Planta - PALMEIRA LEQUE (alt=1,00m), fornecimento e plantio, REF. ORSE (8760)	100%	R\$ 373,17					100,00%	R\$ 373,17		
20.13	Planta - PALMEIRA RÁFIS (alt=1,00m), fornecimento e plantio, REF. ORSE (8760)	100%	R\$ 661,20							100,00%	R\$ 661,20
20.14	PLANTA - FICUS-LYRATA FORNECIMENTO E PLANTIO EM VASO. REF. SBC (201416)	100%	R\$ 6.599,06	100,00%	R\$ 6.599,06						
20.15	- Planta - Palmeira Areca (alt=1,00m), fornecimento e plantio em vaso, REF. ORSE (8760)	100%	R\$ 1.849,68							100,00%	R\$ 1.849,68
20.16	Planta - Costela de adão , fornecimento e plantio em vaso - REF. ORSE (11795)	100%	R\$ 1.538,55					100,00%	R\$ 1.538,55		
20.17	Planta - ZAMIOCULCA , fornecimento e plantio - REF. ORSE (11795)	100%	R\$ 1.884,00							100,00%	R\$ 1.884,00
20.18	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA. REF: CPOS (15.03.150)	100%	R\$ 11.563,91								
20.19	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	100%	R\$ 402,86								
20.20	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON. SINAPI (95541)	100%	R\$ 282,60								
20.21	Fornecimento e Instalação de vasos com estrutura metálica na cor preta , com aproximadamente 52 cm de altura e 15 cm de diâmetro.	100%	R\$ 922,83	100,00%	R\$ 922,83						
20.22	Fornecimento e Instalação de vasos com estrutura metálica na cor preta , com aproximadamente 34 cm de altura e 34 cm de diâmetro.	100%	R\$ 929,76	100,00%	R\$ 929,76						
20.23	Fornecimento e instalação de vaso de concreto com corda, para vegetação suspensa	100%	R\$ 3.809,60	100,00%	R\$ 3.809,60						
20.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLOREIRA PARA FACHADA	100%	R\$ 20.906,60								
21	SERVIÇOS GERAIS	100%	R\$ 929,07							83,33%	R\$ 744,42
21.1	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MASTRO DE FERRO GALVANIZADO. REF: ORSE 340	100%	R\$ 369,30							50,00%	R\$ 184,65
21.2	INSTALAÇÃO ESCADA MARINHEIRO CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO. REF: ORSE (9712)	100%	R\$ 365,64							100,00%	R\$ 365,64
21.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022 (BASE PARA OS MASTROS)	100%	R\$ 194,13							100,00%	R\$ 194,13
22	SERVIÇOS FINAIS	100%	R\$ 78.210,26	1,11%	R\$ 3.163,35	1,11%	R\$ 3.163,35	1,11%	R\$ 3.163,35	80,00%	R\$ 21.270,04
22.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100%	R\$ 7.963,31							100,00%	R\$ 7.963,31
22.2	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	100%	R\$ 3.600,84							100,00%	R\$ 3.600,84
22.3	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF. 04/2019	100%	R\$ 180,36							100,00%	R\$ 180,36
22.4	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF. 04/2019	100%	R\$ 118,09							100,00%	R\$ 118,09
22.5	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF. 04/2019	100%	R\$ 160,65							100,00%	R\$ 160,65
22.6	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF. 04/2019	100%	R\$ 252,68							100,00%	R\$ 252,68
22.7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	100%	R\$ 2.667,42							100,00%	R\$ 2.667,42
22.8	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATÉ 60m	100%	R\$ 34.724,53	5,00%	R\$ 1.736,23	5,00%	R\$ 1.736,23	5,00%	R\$ 1.736,23	10,00%	R\$ 3.472,45
22.9	CAÇAMBA PAPA ENTULHO 4M3	100%	R\$ 28.542,38	5,00%	R\$ 1.427,12	5,00%	R\$ 1.427,12	5,00%	R\$ 1.427,12	10,00%	R\$ 2.854,24
TOTAL				7,62%	R\$ 1.036.005,94	6,74%	R\$ 640.005,26	9,89%	R\$ 602.837,97	11,57%	R\$ 151.797,87
ACUMULADO		100%	R\$ 6.849.330,12	71,80%	R\$ 5.454.689,03	78,54%	R\$ 6.094.694,28	88,43%	R\$ 6.697.532,25	100,00%	R\$ 6.849.330,12

GEFFERSON
TRIVERIO
DENNY:289771
57234

Assinado de forma
digital por GEFFERSON
TRIVERIO
DENNY:28977157234
Dados: 2024.07.23
09:27:22 -03'00'