

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS												
SOLICITANTE:		ENCARGOS SOCIAIS:		BDI SERVIÇOS:		BDI EQUIPAMENTOS:		BDI MATERIAIS:		Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)		
PROCESSO:		ESTADO - HONORÁRIA:		108,32%		108,32%		26,60%				
ORÇAMENTO:		ESTADO - HONORÁRIA:		71,99%		71,99%		21,11%				
ENDEIXO:		ESTADO - HONORÁRIA:		82,31%		82,31%		31/01/2023				
ASSUNTO:		ESTADO - HONORÁRIA:		45,98%		45,98%		12/2022				
RESP. TÉCNICO:		MODALIDADE:		DESCRIÇÃO		24		10875,626,41				
Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
PROJETOS												
1												
1.1	PLEO	10902	12/2022	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFÍCIO-XEROGRÁFICA	500,00	UN	R\$ 0,25	R\$ 125,00	26,60%	108,32%	R\$ 0,25	R\$ -
1.2	PLEO	10901	12/2022	COPIAS DE PLANTAS-HELOGRAFICAS	500,00	M2	R\$ 25,32	R\$ 12.660,00	26,60%	108,32%	R\$ 25,32	R\$ -
1.3	COMPOSIÇÃO	COMP 1.3	12/2022	ALVARÁS, CERTIDÕES, LICENÇAS, TAXAS, ARTS E RRT'S	1,00	CL	R\$ 2.532,00	R\$ 2.532,00	26,60%	108,32%	R\$ 2.532,00	R\$ -
TOTAL DO GRUPO												
R\$ 3.923,00												
MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÕES DO CANTIEIRO DE OBRA												
2												
2.1	PLEO	20100	12/2022	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PA	1,00	UN	R\$ 3.014,60	R\$ 3.014,60	26,60%	108,32%	R\$ 2.658,60	R\$ 356,00
2.2	PLEO	200650P	12/2022	GAUPO DE OBRA 2,0x3,0m - PADRÃO SOP	4,00	UN	R\$ 3.605,35	R\$ 14.421,40	26,60%	108,32%	R\$ 3.074,77	R\$ 530,58
2.3	PLEO	523104	12/2022	TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO ALTA 2,20M, R.3X	313,50	M2	R\$ 169,77	R\$ 53.222,90	26,60%	108,32%	R\$ 90,47	R\$ 79,30
2.4	PLEO	27801	12/2022	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	6,00	M2	R\$ 1.074,19	R\$ 6.445,14	26,60%	108,32%	R\$ 1.029,56	R\$ 44,63
2.5	PLEO	25101	12/2022	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA AGUA-RESERVA C/REDE ALIMENT	1,00	PT	R\$ 1.374,18	R\$ 1.374,18	26,60%	108,32%	R\$ 1.010,23	R\$ 363,95
2.6	PLEO	25101	12/2022	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA UNIDADE SANITÁRIA - 5,0m2	1,00	PT	R\$ 1.199,40	R\$ 1.199,40	26,60%	108,32%	R\$ 728,08	R\$ 471,32
2.7	PLEO	25101	12/2022	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	PT	R\$ 1.895,45	R\$ 1.895,45	26,60%	108,32%	R\$ 1.538,67	R\$ 356,78
2.8	PLEO	21011	12/2022	LIMPEZA DO TERRENO	1233,11	M2	R\$ 5,99	R\$ 7.386,33	26,60%	108,32%	R\$ -	R\$ 5,99
2.9	PLEO	26101	12/2022	LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUÍDO	756,35	M2	R\$ 9,24	R\$ 6.988,67	26,60%	108,32%	R\$ 4,76	R\$ 4,48
2.10	SBC	13275	12/2022	(SBC 013275 01/2023) ALUGUEL "6 MESES" ANDAIME FACHADEIRO	10489,50	M2	R\$ 11,53	R\$ 120.943,94	26,60%	82,31%	R\$ 5,23	R\$ 6,30
2.11	SINAPI	97063	12/2022	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PA	1748,25	M2	R\$ 12,35	R\$ 21.590,89	26,60%	82,31%	R\$ 7,53	R\$ 4,82
2.12	SINAPI	97062	12/2022	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO AF 11/2017	1748,25	M2	R\$ 8,26	R\$ 14.400,55	26,60%	82,31%	R\$ 4,73	R\$ 3,53
2.13	EMOP	05.006.0004-A	12/2022	(EMOP 05.006.0004-A 11/2022) LOCAÇÃO ELEVADOR DE OBRA, 18	12,00	M5	R\$ 14.202,68	R\$ 170.432,16	26,60%	82,31%	R\$ 8.545,50	R\$ 5.657,18
2.14	EMOP	05.008.0003-A	12/2022	(EMOP 05.008.0003-A 11/2022) MONTAGEM E DESMONTAGEM ELEVADOR DE OBRA	1,00	UN	R\$ 3.807,36	R\$ 3.807,36	26,60%	82,31%	R\$ -	R\$ 3.807,36
TOTAL DO GRUPO												
R\$ 427.162,97												
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												
3												
3.1	PLEO	28101	12/2022	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 95M	24,00	M5	R\$ 5.764,15	R\$ 138.339,60	26,60%	71,99%	R\$ -	R\$ 5.764,15
3.2	PLEO	28201	12/2022	MISTRE DE OBRA	24,00	M5	R\$ 15.317,63	R\$ 367.623,12	26,60%	71,99%	R\$ -	R\$ 15.317,63
3.3	SINAPI	88226	12/2022	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5280,00	H	R\$ 30,21	R\$ 159.508,80	26,60%	82,31%	R\$ 2,33	R\$ 27,88
3.4	SINAPI	100289	12/2022	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5280,00	H	R\$ 23,86	R\$ 125.980,80	26,60%	82,31%	R\$ 2,33	R\$ 21,53
TOTAL DO GRUPO												
R\$ 791.452,32												
DEMOLIÇÕES												
4												
4.1	PLEO	31175	12/2022	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COM MARTELETE	1470,00	M3	R\$ 636,72	R\$ 935.978,40	26,60%	108,32%	R\$ 341,82	R\$ 294,90
4.2	PLEO	531411	12/2022	CARGA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO (ROCHA)	1470,00	M3	R\$ 34,20	R\$ 50.274,00	26,60%	108,32%	R\$ 30,38	R\$ 3,82
TOTAL DO GRUPO												
R\$ 986.252,40												
MOVIMENTAÇÕES DE TERRA												
5												
5.1	PLEO	31121	12/2022	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	160,00	M3	R\$ 77,67	R\$ 12.427,20	26,60%	108,32%	R\$ -	R\$ 77,67
5.2	PLEO	531320	12/2022	REATERO MANUAL E APLIOAM.MEC.DE VALAS C/MAT.LOCAL	160,00	M3	R\$ 28,77	R\$ 4.603,20	26,60%	108,32%	R\$ 8,86	R\$ 19,91
TOTAL DO GRUPO												
R\$ 17.030,40												
FUNDAÇÕES (SAPATAS)												
6												
6.1	PLEO	42011	12/2022	LASTRO DE CONCRETO MAGRO-FCK 10MPA/13,61PREP/1ANC	4,70	M3	R\$ 734,73	R\$ 3.453,23	26,60%	108,32%	R\$ 421,81	R\$ 312,92
6.2	PLEO	42101	12/2022	FORMA FUNDACAO-TABUAS CEDRINHO-REAPROVEITAMENTO 3X	79,70	M2	R\$ 192,06	R\$ 15.307,18	26,60%	108,32%	R\$ 134,04	R\$ 56,02
6.3	PLEO	51131	12/2022	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4 12,70 A 19,05MM	1993,00	KG	R\$ 18,79	R\$ 37.448,47	26,60%	108,32%	R\$ 13,43	R\$ 5,36
6.4	PLEO	51157	12/2022	CONCRETO FCK 30MPA - PRE-MISTURADO - CONV	37,00	M3	R\$ 805,56	R\$ 29.805,72	26,60%	108,32%	R\$ 805,56	R\$ -
6.5	PLEO	51152	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	37,00	M3	R\$ 89,91	R\$ 3.326,67	26,60%	108,32%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
TOTAL DO GRUPO												
R\$ 89.341,27												
INFRAESTRUTURA (VIGAS DO SUBSOLO)												
7												
7.1	PLEO	591008	12/2022	LASTRO MANUAL COM BRITA	1,89	M3	R\$ 178,14	R\$ 336,68	26,60%	108,32%	R\$ 138,31	R\$ 39,83
7.2	PLEO	42101	12/2022	FORMA FUNDACAO-TABUAS CEDRINHO-REAPROVEITAMENTO 3X	181,40	M2	R\$ 192,06	R\$ 34.839,68	26,60%	108,32%	R\$ 134,04	R\$ 56,02
7.3	PLEO	51151	12/2022	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	185,00	KG	R\$ 20,75	R\$ 3.838,75	26,60%	108,32%	R\$ 15,39	R\$ 5,36
7.4	PLEO	51132	12/2022	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8 6,35 A 9,53MM	516,00	KG	R\$ 21,43	R\$ 11.057,88	26,60%	108,32%	R\$ 16,07	R\$ 5,36
7.5	PLEO	51131	12/2022	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4 12,70 A 19,05MM	638,00	KG	R\$ 18,79	R\$ 11.988,02	26,60%	108,32%	R\$ 13,43	R\$ 5,36
7.6	PLEO	51157	12/2022	CONCRETO FCK 30MPA - PRE-MISTURADO - CONV	18,40	M3	R\$ 805,56	R\$ 14.822,30	26,60%	108,32%	R\$ 805,56	R\$ -
7.7	PLEO	51152	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	18,40	M3	R\$ 89,91	R\$ 1.654,34	26,60%	108,32%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
7.8	PLEO	81203	12/2022	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROFALTO 4 DEMAS	222,89	M2	R\$ 98,45	R\$ 21.943,52	26,60%	108,32%	R\$ 70,57	R\$ 27,88
TOTAL DO GRUPO												
R\$ 100.481,17												
SUPRAESTRUTURA												

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mdo de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BD	% Encargos Sociais		
8.1				ARMADURAS								
8.1.1				ARMADURAS PILARES (DO SUBSOLO À COBERTURA)								
8.1.1.1	PLEO	51215	12/2022	ARMADURA CA-60 MÍDIA 5,0 A 6,0MM	825,00	KG	R\$ 20,75	R\$ 17.118,75	26,60%	108,32%	R\$ 15,39	R\$ 5,36
8.1.1.2	PLEO	51212	12/2022	ARMADURA CA-50 MÍDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	1.187,00	KG	R\$ 21,43	R\$ 25.437,41	26,60%	108,32%	R\$ 16,07	R\$ 5,36
8.1.1.3	PLEO	51213	12/2022	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	4.256,00	KG	R\$ 18,79	R\$ 79.970,24	26,60%	108,32%	R\$ 13,43	R\$ 5,36
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 122.526,40				
8.1.2				ARMADURAS VIGAS								
8.1.2.1				ARMADURAS VIGAS TERREO								
8.1.2.1.1	PLEO	51215	12/2022	ARMADURA CA-60 MÍDIA 5,0 A 6,0MM	378,00	KG	R\$ 20,75	R\$ 7.843,50	26,60%	108,32%	R\$ 15,39	R\$ 5,36
8.1.2.1.2	PLEO	51212	12/2022	ARMADURA CA-50 MÍDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	466,00	KG	R\$ 21,43	R\$ 9.986,38	26,60%	108,32%	R\$ 16,07	R\$ 5,36
8.1.2.1.3	PLEO	51213	12/2022	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	1.945,00	KG	R\$ 18,79	R\$ 36.546,55	26,60%	108,32%	R\$ 13,43	R\$ 5,36
8.1.2.1.4	SINAPI	92766	12/2022	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	95,00	KG	R\$ 14,55	R\$ 1.382,25	26,60%	82,31%	R\$ 14,14	R\$ 0,41
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 55.758,68				
8.1.2.2				ARMADURAS VIGAS 2º PAVIMENTO								
8.1.2.2.1	PLEO	51215	12/2022	ARMADURA CA-60 MÍDIA 5,0 A 6,0MM	376,00	KG	R\$ 20,75	R\$ 7.802,00	26,60%	108,32%	R\$ 15,39	R\$ 5,36
8.1.2.2.2	PLEO	51212	12/2022	ARMADURA CA-50 MÍDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	499,00	KG	R\$ 21,43	R\$ 10.693,57	26,60%	108,32%	R\$ 16,07	R\$ 5,36
8.1.2.2.3	PLEO	51213	12/2022	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	1.388,00	KG	R\$ 18,79	R\$ 26.080,52	26,60%	108,32%	R\$ 13,43	R\$ 5,36
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 44.576,09				
8.1.2.3				ARMADURAS VIGAS 3º PAVIMENTO								
8.1.2.3.1	PLEO	51215	12/2022	ARMADURA CA-60 MÍDIA 5,0 A 6,0MM	344,00	KG	R\$ 20,75	R\$ 7.138,00	26,60%	108,32%	R\$ 15,39	R\$ 5,36
8.1.2.3.2	PLEO	51212	12/2022	ARMADURA CA-50 MÍDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	465,00	KG	R\$ 21,43	R\$ 9.964,95	26,60%	108,32%	R\$ 16,07	R\$ 5,36
8.1.2.3.3	PLEO	51213	12/2022	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	1.154,00	KG	R\$ 18,79	R\$ 21.683,66	26,60%	108,32%	R\$ 13,43	R\$ 5,36
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 38.786,61				
8.1.2.4				ARMADURAS VIGAS 4º PAVIMENTO								
8.1.2.4.1	PLEO	51215	12/2022	ARMADURA CA-60 MÍDIA 5,0 A 6,0MM	347,00	KG	R\$ 20,75	R\$ 7.200,25	26,60%	108,32%	R\$ 15,39	R\$ 5,36
8.1.2.4.2	PLEO	51212	12/2022	ARMADURA CA-50 MÍDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	491,00	KG	R\$ 21,43	R\$ 10.522,13	26,60%	108,32%	R\$ 16,07	R\$ 5,36
8.1.2.4.3	PLEO	51213	12/2022	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	1.039,00	KG	R\$ 18,79	R\$ 19.522,81	26,60%	108,32%	R\$ 13,43	R\$ 5,36
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 37.245,19				
8.1.2.5				ARMADURAS VIGAS 5º PAVIMENTO								
8.1.2.5.1	PLEO	51215	12/2022	ARMADURA CA-60 MÍDIA 5,0 A 6,0MM	334,00	KG	R\$ 20,75	R\$ 6.930,50	26,60%	108,32%	R\$ 15,39	R\$ 5,36
8.1.2.5.2	PLEO	51212	12/2022	ARMADURA CA-50 MÍDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	1.063,00	KG	R\$ 21,43	R\$ 22.780,09	26,60%	108,32%	R\$ 16,07	R\$ 5,36
8.1.2.5.3	PLEO	51213	12/2022	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	1.227,00	KG	R\$ 18,79	R\$ 23.055,33	26,60%	108,32%	R\$ 13,43	R\$ 5,36
8.1.2.5.4	SINAPI	92766	12/2022	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTIL	82,00	KG	R\$ 14,55	R\$ 1.193,10	26,60%	82,31%	R\$ 14,14	R\$ 0,41
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 53.959,02				
8.1.2.6				ARMADURAS VIGAS CASA DE MÁQUINAS								
8.1.2.6.1	PLEO	51215	12/2022	ARMADURA CA-60 MÍDIA 5,0 A 6,0MM	11,00	KG	R\$ 20,75	R\$ 228,25	26,60%	108,32%	R\$ 15,39	R\$ 5,36
8.1.2.6.2	PLEO	51212	12/2022	ARMADURA CA-50 MÍDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	20,00	KG	R\$ 21,43	R\$ 428,60	26,60%	108,32%	R\$ 16,07	R\$ 5,36
8.1.2.6.3	PLEO	51213	12/2022	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	62,00	KG	R\$ 18,79	R\$ 1.164,98	26,60%	108,32%	R\$ 13,43	R\$ 5,36
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 1.821,83				
8.1.2.7				ARMADURAS VIGAS COBERTURA								
8.1.2.7.1	PLEO	51215	12/2022	ARMADURA CA-60 MÍDIA 5,0 A 6,0MM	157,00	KG	R\$ 20,75	R\$ 3.257,75	26,60%	108,32%	R\$ 15,39	R\$ 5,36
8.1.2.7.2	PLEO	51212	12/2022	ARMADURA CA-50 MÍDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	227,00	KG	R\$ 21,43	R\$ 4.864,61	26,60%	108,32%	R\$ 16,07	R\$ 5,36
8.1.2.7.3	PLEO	51213	12/2022	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	308,00	KG	R\$ 18,79	R\$ 5.787,32	26,60%	108,32%	R\$ 13,43	R\$ 5,36
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 13.909,68				
8.1.3				ARMADURAS LAJES								
8.1.3.1				ARMADURAS LAJES SUBSOLO								
8.1.3.1.1	PLEO	51215	12/2022	ARMADURA CA-60 MÍDIA 5,0 A 6,0MM	253,00	KG	R\$ 20,75	R\$ 5.249,75	26,60%	108,32%	R\$ 15,39	R\$ 5,36
8.1.3.1.2	PLEO	51212	12/2022	ARMADURA CA-50 MÍDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	999,00	KG	R\$ 21,43	R\$ 21.408,57	26,60%	108,32%	R\$ 16,07	R\$ 5,36
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 26.658,32				
8.1.3.2				ARMADURAS LAJES TERREO								
8.1.3.2.1	PLEO	51215	12/2022	ARMADURA CA-60 MÍDIA 5,0 A 6,0MM	1.298,00	KG	R\$ 20,75	R\$ 26.933,50	26,60%	108,32%	R\$ 15,39	R\$ 5,36
8.1.3.2.2	PLEO	51212	12/2022	ARMADURA CA-50 MÍDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	3.463,00	KG	R\$ 21,43	R\$ 74.212,09	26,60%	108,32%	R\$ 16,07	R\$ 5,36
8.1.3.2.3	PLEO	51213	12/2022	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	74,00	KG	R\$ 18,79	R\$ 1.390,46	26,60%	108,32%	R\$ 13,43	R\$ 5,36
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 102.536,05				
8.1.3.3				ARMADURAS LAJES 2º PAVIMENTO								
8.1.3.3.1	PLEO	51215	12/2022	ARMADURA CA-60 MÍDIA 5,0 A 6,0MM	1.326,00	KG	R\$ 20,75	R\$ 27.514,50	26,60%	108,32%	R\$ 15,39	R\$ 5,36
8.1.3.3.2	PLEO	51212	12/2022	ARMADURA CA-50 MÍDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	1.120,00	KG	R\$ 21,43	R\$ 24.001,60	26,60%	108,32%	R\$ 16,07	R\$ 5,36
8.1.3.3.3	PLEO	51213	12/2022	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	74,00	KG	R\$ 18,79	R\$ 1.390,46	26,60%	108,32%	R\$ 13,43	R\$ 5,36
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 52.906,56				
8.1.3.4				ARMADURAS LAJES 3º PAVIMENTO								
8.1.3.4.1	PLEO	51215	12/2022	ARMADURA CA-60 MÍDIA 5,0 A 6,0MM	1.322,00	KG	R\$ 20,75	R\$ 27.431,50	26,60%	108,32%	R\$ 15,39	R\$ 5,36
8.1.3.4.2	PLEO	51212	12/2022	ARMADURA CA-50 MÍDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	1.108,00	KG	R\$ 21,43	R\$ 23.744,44	26,60%	108,32%	R\$ 16,07	R\$ 5,36
8.1.3.4.3	PLEO	51213	12/2022	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	74,00	KG	R\$ 18,79	R\$ 1.390,46	26,60%	108,32%	R\$ 13,43	R\$ 5,36
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 52.566,40				
8.1.3.5				ARMADURAS LAJES 4º PAVIMENTO								
8.1.3.5.1	PLEO	51215	12/2022	ARMADURA CA-60 MÍDIA 5,0 A 6,0MM	1.433,00	KG	R\$ 20,75	R\$ 29.734,75	26,60%	108,32%	R\$ 15,39	R\$ 5,36
8.1.3.5.2	PLEO	51212	12/2022	ARMADURA CA-50 MÍDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	1.116,00	KG	R\$ 21,43	R\$ 23.915,88	26,60%	108,32%	R\$ 16,07	R\$ 5,36
8.1.3.5.3	PLEO	51213	12/2022	ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	74,00	KG	R\$ 18,79	R\$ 1.390,46	26,60%	108,32%	R\$ 13,43	R\$ 5,36

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BD	% Encargos Sociais		
8.1.3.6				TOTAL DO GRUPO				R\$ 55.041,09				
8.1.3.6.1	PLEO	51215	12/2022	ARMADURAS LAJES 5º PAVIMENTO								
8.1.3.6.2	PLEO	51212	12/2022	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	1750,00	KG	R\$ 20,75	R\$ 36.312,50	26,60%	108,32%	R\$ 15,39	R\$ 5,36
8.1.3.6.3	PLEO	51213	12/2022	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	2466,00	KG	R\$ 21,43	R\$ 52.846,38	26,60%	108,32%	R\$ 16,07	R\$ 5,36
				ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	75,00	KG	R\$ 18,79	R\$ 1.409,25	26,60%	108,32%	R\$ 13,43	R\$ 5,36
8.1.3.7				TOTAL DO GRUPO				R\$ 90.568,13				
8.1.3.7.1	PLEO	51212	12/2022	ARMADURAS LAJES CASA DE MÁQUINAS								
				ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	125,00	KG	R\$ 21,43	R\$ 2.678,75	26,60%	108,32%	R\$ 16,07	R\$ 5,36
8.1.3.8				TOTAL DO GRUPO				R\$ 2.678,75				
8.1.3.8.1	PLEO	51215	12/2022	ARMADURAS LAJES COBERTURA								
8.1.3.8.2	PLEO	51212	12/2022	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	877,00	KG	R\$ 20,75	R\$ 18.197,75	26,60%	108,32%	R\$ 15,39	R\$ 5,36
				ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	845,00	KG	R\$ 21,43	R\$ 18.108,35	26,60%	108,32%	R\$ 16,07	R\$ 5,36
8.1.4				TOTAL DO GRUPO				R\$ 36.306,10				
8.1.4.1	PLEO	51215	12/2022	ARMADURAS CORTINAS E MURO								
8.1.4.2	PLEO	51212	12/2022	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	825,00	KG	R\$ 20,75	R\$ 17.118,75	26,60%	108,32%	R\$ 15,39	R\$ 5,36
8.1.4.3	PLEO	51213	12/2022	ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	749,00	KG	R\$ 21,43	R\$ 16.051,07	26,60%	108,32%	R\$ 16,07	R\$ 5,36
				ARMADURA CA-50 GROSSA 1/2 A 3/4-12,70 A 19,05MM	420,00	KG	R\$ 18,79	R\$ 7.891,80	26,60%	108,32%	R\$ 13,43	R\$ 5,36
8.1.5				TOTAL DO GRUPO				R\$ 41.061,62				
8.1.5.1	PLEO	51218	12/2022	ARMADURAS CONTRAPISO ARMADO SUBSOLO								
				TELA ACO SOLDADA CA-60 ATE 8MM	1031,00	M2	R\$ 57,57	R\$ 59.354,67	26,60%	108,32%	R\$ 55,96	R\$ 1,61
8.1.6				TOTAL DO GRUPO				R\$ 59.354,67				
8.1.6.1	PLEO	51215	12/2022	ARMADURAS ESCADAS (SUÍSSO AO 5º PAVIMENTO)								
8.1.6.2	PLEO	51212	12/2022	ARMADURA CA-60 MEDIA 5,0 A 6,0MM	119,00	KG	R\$ 20,75	R\$ 2.469,25	26,60%	108,32%	R\$ 15,39	R\$ 5,36
				ARMADURA CA-50 MEDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	1114,00	KG	R\$ 21,43	R\$ 23.873,02	26,60%	108,32%	R\$ 16,07	R\$ 5,36
8.2				TOTAL DO GRUPO				R\$ 26.342,27				
8.2.1				FÓRMAS								
8.2.1.1	PLEO	51330	12/2022	FÓRMAS SUBSOLO								
8.2.1.2	PLEO	51330	12/2022	FÓRMAS PILARES, VIGAS E LAJES SUBSOLO								
8.2.1.3	PLEO	51211	12/2022	FÓRMAS COMPENS RESINADO-PI-LAR-REAP-3X	50,10	M2	R\$ 250,78	R\$ 12.564,08	26,60%	108,32%	R\$ 169,07	R\$ 81,71
8.2.1.4	PLEO	51212	12/2022	FÓRMAS COMPENS RESINADO-VIGAR-REAP-3X-INCL ESCORAM.	181,40	M2	R\$ 218,54	R\$ 39.643,16	26,60%	108,32%	R\$ 136,83	R\$ 81,71
8.2.1.5	PLEO	51111	12/2022	FÓRMAS COMPENS RESINADO-LAJE-REAP-3X-INCL ESCORAM.	155,10	M2	R\$ 162,25	R\$ 25.164,98	26,60%	108,32%	R\$ 117,62	R\$ 44,63
8.2.2				TOTAL DO GRUPO				R\$ 77.372,22				
8.2.2.1	PLEO	51211	12/2022	FÓRMAS CONTRAPISO ARMADO SUBSOLO								
				FÓRMAS COMPENS RESINADO-VIGAR-REAP-3X-INCL ESCORAM.	8,80	M2	R\$ 218,54	R\$ 1.923,15	26,60%	108,32%	R\$ 136,83	R\$ 81,71
8.2.3				FÓRMAS TÊRREO								
8.2.3.1	PLEO	51330	12/2022	FÓRMAS COMPENS RESINADO-PI-LAR-REAP-3X	158,20	M2	R\$ 250,78	R\$ 39.673,40	26,60%	108,32%	R\$ 169,07	R\$ 81,71
8.2.3.2	PLEO	51211	12/2022	FÓRMAS COMPENS RESINADO-VIGAR-REAP-3X-INCL ESCORAM.	311,00	M2	R\$ 218,54	R\$ 67.965,94	26,60%	108,32%	R\$ 136,83	R\$ 81,71
8.2.3.3	PLEO	51111	12/2022	FÓRMAS COMPENS RESINADO-LAJE-REAP-3X-INCL ESCORAM.	664,60	M2	R\$ 162,25	R\$ 107.831,35	26,60%	108,32%	R\$ 117,62	R\$ 44,63
8.2.4				TOTAL DO GRUPO				R\$ 215.470,69				
8.2.4.1	PLEO	51330	12/2022	FÓRMAS 2º PAVIMENTO								
				FÓRMAS COMPENS RESINADO-PI-LAR-REAP-3X	121,10	M2	R\$ 250,78	R\$ 30.369,46	26,60%	108,32%	R\$ 169,07	R\$ 81,71
				FÓRMAS COMPENS RESINADO-VIGAR-REAP-3X-INCL ESCORAM.	299,20	M2	R\$ 218,54	R\$ 65.387,17	26,60%	108,32%	R\$ 136,83	R\$ 81,71
				FÓRMAS COMPENS RESINADO-LAJE-REAP-3X-INCL ESCORAM.	434,90	M2	R\$ 162,25	R\$ 70.562,53	26,60%	108,32%	R\$ 117,62	R\$ 44,63
8.2.5				TOTAL DO GRUPO				R\$ 166.319,16				
8.2.5.1	PLEO	51330	12/2022	FÓRMAS 3º PAVIMENTO								
				FÓRMAS COMPENS RESINADO-PI-LAR-REAP-3X	118,70	M2	R\$ 250,78	R\$ 29.767,59	26,60%	108,32%	R\$ 169,07	R\$ 81,71
				FÓRMAS COMPENS RESINADO-VIGAR-REAP-3X-INCL ESCORAM.	269,00	M2	R\$ 218,54	R\$ 58.787,26	26,60%	108,32%	R\$ 136,83	R\$ 81,71
				FÓRMAS COMPENS RESINADO-LAJE-REAP-3X-INCL ESCORAM.	434,10	M2	R\$ 162,25	R\$ 70.432,73	26,60%	108,32%	R\$ 117,62	R\$ 44,63
8.2.6				TOTAL DO GRUPO				R\$ 158.987,58				
8.2.6.1	PLEO	51330	12/2022	FÓRMAS 4º PAVIMENTO								
				FÓRMAS COMPENS RESINADO-PI-LAR-REAP-3X	118,70	M2	R\$ 250,78	R\$ 29.767,59	26,60%	108,32%	R\$ 169,07	R\$ 81,71
				FÓRMAS COMPENS RESINADO-VIGAR-REAP-3X-INCL ESCORAM.	267,60	M2	R\$ 218,54	R\$ 58.481,30	26,60%	108,32%	R\$ 136,83	R\$ 81,71
				FÓRMAS COMPENS RESINADO-LAJE-REAP-3X-INCL ESCORAM.	434,10	M2	R\$ 162,25	R\$ 70.432,73	26,60%	108,32%	R\$ 117,62	R\$ 44,63
8.2.7				TOTAL DO GRUPO				R\$ 158.681,62				
8.2.7.1	PLEO	51330	12/2022	FÓRMAS 5º PAVIMENTO								
				FÓRMAS PILARES, VIGAS E LAJES 5º PAVIMENTO								
				FÓRMAS COMPENS RESINADO-PI-LAR-REAP-3X	115,30	M2	R\$ 250,78	R\$ 28.914,93	26,60%	108,32%	R\$ 169,07	R\$ 81,71
				FÓRMAS COMPENS RESINADO-VIGAR-REAP-3X-INCL ESCORAM.	275,90	M2	R\$ 218,54	R\$ 60.295,19	26,60%	108,32%	R\$ 136,83	R\$ 81,71
				FÓRMAS COMPENS RESINADO-LAJE-REAP-3X-INCL ESCORAM.	512,10	M2	R\$ 162,25	R\$ 83.088,23	26,60%	108,32%	R\$ 117,62	R\$ 44,63
8.2.8				TOTAL DO GRUPO				R\$ 172.298,35				
8.2.8.1	PLEO	51211	12/2022	FÓRMAS PLATIBANDAS 5º PAVIMENTO								
				FÓRMAS COMPENS RESINADO-VIGAR-REAP-3X-INCL ESCORAM.	272,70	M2	R\$ 218,54	R\$ 59.595,86	26,60%	108,32%	R\$ 136,83	R\$ 81,71
8.2.9				TOTAL DO GRUPO				R\$ 59.595,86				
8.2.9.1	PLEO	51330	12/2022	FÓRMAS COBERTURA								
				FÓRMAS COMPENS RESINADO-PI-LAR-REAP-3X	65,70	M2	R\$ 250,78	R\$ 16.476,25	26,60%	108,32%	R\$ 169,07	R\$ 81,71
8.2.9.2	PLEO	51211	12/2022	FÓRMAS COMPENS RESINADO-VIGAR-REAP-3X-INCL ESCORAM.	124,90	M2	R\$ 218,54	R\$ 27.295,65	26,60%	108,32%	R\$ 136,83	R\$ 81,71

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% DD	% Encargos Sociais		
8.2.7.1.3	PLEO	51111	12/2022	FORMA COMPENS. RESINADO-LAIF-REAP-3X-INCL. ESCORAM.	233,70	M2	R\$ 162,25	R\$ 37.917,83	26,60%	108,32%	R\$ 117,62	R\$ 44,63
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 81.689,73				
8.2.7.2				FORMAS PLATIBANDAS COBERTURA								
8.2.7.2.1	PLEO	51121	12/2022	FORMA COMPENS. RESINADO-VIGA-REAP-3X-INCL. ESCORAM.	175,50	M2	R\$ 218,54	R\$ 38.353,77	26,60%	108,32%	R\$ 136,83	R\$ 81,71
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 38.353,77				
8.2.8				FORMAS CORTINAS E MURO								
8.2.8.1	SINAPI	100341	12/2022	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM C	476,50	M2	R\$ 52,33	R\$ 24.935,25	26,60%	82,31%	R\$ 34,28	R\$ 18,05
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 24.935,25				
8.2.9				FORMAS ESCADAS (SUBSOLO AO 3º PAVIMENTO)								
8.2.9.1	SINAPI	101971	12/2022	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAIF PLANA, EM CHAP	109,20	M2	R\$ 221,34	R\$ 24.170,33	26,60%	82,31%	R\$ 139,25	R\$ 29,09
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 24.170,33				
8.3				CONCRETAGENS								
8.3.1				CONCRETAGENS SUBSOLO								
8.3.1.1				CONCRETAGENS PILARES SUBSOLO								
8.3.1.1.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	3,30	M3	R\$ 805,56	R\$ 2.658,35	26,60%	108,32%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.1.1.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	3,30	M3	R\$ 89,91	R\$ 296,70	26,60%	108,32%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 2.955,05				
8.3.1.2				CONCRETAGENS VIGAS SUBSOLO								
8.3.1.2.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	18,40	M3	R\$ 805,56	R\$ 14.822,30	26,60%	108,32%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.1.2.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	18,40	M3	R\$ 89,91	R\$ 1.654,34	26,60%	108,32%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 16.476,64				
8.3.1.3				CONCRETAGENS LAJES SUBSOLO								
8.3.1.3.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	18,60	M3	R\$ 805,56	R\$ 14.983,42	26,60%	108,32%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.1.3.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	18,60	M3	R\$ 89,91	R\$ 1.672,33	26,60%	108,32%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 16.655,75				
8.3.1.4				CONCRETAGENS CONTRAPISO ARMADO SUBSOLO								
8.3.1.4.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	103,10	M3	R\$ 805,56	R\$ 83.053,24	26,60%	108,32%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.1.4.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	103,10	M3	R\$ 89,91	R\$ 9.269,72	26,60%	108,32%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
8.3.1.4.3	SINAPI	97097	12/2022	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA, AF_09/2	865,90	M2	R\$ 49,11	R\$ 42.524,35	26,60%	82,31%	R\$ 46,78	R\$ 2,33
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 134.847,31				
8.3.2				CONCRETAGENS TERREO								
8.3.2.1				CONCRETAGENS PILARES TERREO								
8.3.2.1.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	10,10	M3	R\$ 805,56	R\$ 8.136,16	26,60%	108,32%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.2.1.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	10,10	M3	R\$ 89,91	R\$ 908,09	26,60%	108,32%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 9.044,25				
8.3.2.2				CONCRETAGENS VIGAS TERREO								
8.3.2.2.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	30,90	M3	R\$ 805,56	R\$ 24.891,80	26,60%	108,32%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.2.2.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	30,90	M3	R\$ 89,91	R\$ 2.778,22	26,60%	108,32%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 27.670,02				
8.3.2.3				CONCRETAGENS LAJES TERREO								
8.3.2.3.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	84,70	M3	R\$ 805,56	R\$ 68.230,93	26,60%	108,32%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.2.3.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	84,70	M3	R\$ 89,91	R\$ 7.615,38	26,60%	108,32%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 75.846,31				
8.3.3				CONCRETAGENS 2º PAVIMENTO								
8.3.3.1				CONCRETAGENS PILARES 2º PAVIMENTO								
8.3.3.1.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	7,80	M3	R\$ 805,56	R\$ 6.283,37	26,60%	108,32%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.3.1.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	7,80	M3	R\$ 89,91	R\$ 701,30	26,60%	108,32%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 6.984,67				
8.3.3.2				CONCRETAGENS VIGAS 2º PAVIMENTO								
8.3.3.2.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	27,20	M3	R\$ 805,56	R\$ 21.911,23	26,60%	108,32%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.3.2.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	27,20	M3	R\$ 89,91	R\$ 2.445,55	26,60%	108,32%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 24.356,78				
8.3.3.3				CONCRETAGENS LAJES 2º PAVIMENTO								
8.3.3.3.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	52,60	M3	R\$ 805,56	R\$ 42.372,46	26,60%	108,32%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.3.3.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	52,60	M3	R\$ 89,91	R\$ 4.729,27	26,60%	108,32%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 47.101,73				
8.3.4				CONCRETAGENS 3º PAVIMENTO								
8.3.4.1				CONCRETAGENS PILARES 3º PAVIMENTO								
8.3.4.1.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	7,70	M3	R\$ 805,56	R\$ 6.202,81	26,60%	108,32%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.4.1.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	7,70	M3	R\$ 89,91	R\$ 692,31	26,60%	108,32%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 6.895,12				
8.3.4.2				CONCRETAGENS VIGAS 3º PAVIMENTO								
8.3.4.2.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	25,50	M3	R\$ 805,56	R\$ 20.541,78	26,60%	108,32%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.4.2.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	25,50	M3	R\$ 89,91	R\$ 2.292,71	26,60%	108,32%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 22.834,49				
8.3.4.3				CONCRETAGENS LAJES 3º PAVIMENTO								
8.3.4.3.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	52,50	M3	R\$ 805,56	R\$ 42.291,90	26,60%	108,32%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.4.3.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	52,50	M3	R\$ 89,91	R\$ 4.720,28	26,60%	108,32%	R\$ 67,60	R\$ 22,31

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
						Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BD		
8.3.5				TOTAL DO GRUPO				R\$ 47.012,18			
8.3.5.1				CONCRETAGENS 4º PAVIMENTO							
8.3.5.1.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPa - PRE-MISTURADO - CONV.	7,70	M3	R\$ 805,56	R\$ 6.202,81	26,60%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.5.1.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	7,70	M3	R\$ 89,91	R\$ 692,31	26,60%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 6.895,12			
8.3.5.2				CONCRETAGENS VIGAS 4º PAVIMENTO							
8.3.5.2.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPa - PRE-MISTURADO - CONV.	25,50	M3	R\$ 805,56	R\$ 20.541,78	26,60%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.5.2.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	25,50	M3	R\$ 89,91	R\$ 2.292,71	26,60%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 22.834,49			
8.3.5.3				CONCRETAGENS LAJES 4º PAVIMENTO							
8.3.5.3.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPa - PRE-MISTURADO - CONV.	54,20	M3	R\$ 805,56	R\$ 43.661,35	26,60%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.5.3.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	54,20	M3	R\$ 89,91	R\$ 4.873,12	26,60%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 48.534,47			
8.3.6				CONCRETAGENS 5º PAVIMENTO							
8.3.6.1				CONCRETAGENS PILARES 5º PAVIMENTO							
8.3.6.1.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPa - PRE-MISTURADO - CONV.	7,40	M3	R\$ 805,56	R\$ 5.961,14	26,60%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.6.1.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	7,40	M3	R\$ 89,91	R\$ 665,33	26,60%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 6.626,47			
8.3.6.2				CONCRETAGENS VIGAS 5º PAVIMENTO							
8.3.6.2.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPa - PRE-MISTURADO - CONV.	27,70	M3	R\$ 805,56	R\$ 22.314,01	26,60%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.6.2.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	27,70	M3	R\$ 89,91	R\$ 2.490,51	26,60%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 24.804,52			
8.3.6.3				CONCRETAGENS LAJES 5º PAVIMENTO							
8.3.6.3.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPa - PRE-MISTURADO - CONV.	62,30	M3	R\$ 805,56	R\$ 50.186,39	26,60%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.6.3.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	62,30	M3	R\$ 89,91	R\$ 5.601,39	26,60%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 55.787,78			
8.3.6.4				CONCRETAGENS PLATIBANDAS 5º PAVIMENTO							
8.3.6.4.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPa - PRE-MISTURADO - CONV.	16,40	M3	R\$ 805,56	R\$ 13.211,18	26,60%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.6.4.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	16,40	M3	R\$ 89,91	R\$ 1.474,52	26,60%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 14.685,70			
8.3.7				CONCRETAGENS COBERTURA							
8.3.7.1				CONCRETAGENS PILARES COBERTURA							
8.3.7.1.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPa - PRE-MISTURADO - CONV.	4,40	M3	R\$ 805,56	R\$ 3.544,46	26,60%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.7.1.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	4,40	M3	R\$ 89,91	R\$ 395,60	26,60%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 3.940,06			
8.3.7.2				CONCRETAGENS VIGAS COBERTURA							
8.3.7.2.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPa - PRE-MISTURADO - CONV.	11,80	M3	R\$ 805,56	R\$ 9.505,61	26,60%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.7.2.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	11,80	M3	R\$ 89,91	R\$ 1.060,94	26,60%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 10.566,55			
8.3.7.3				CONCRETAGENS LAJES COBERTURA							
8.3.7.3.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPa - PRE-MISTURADO - CONV.	28,00	M3	R\$ 805,56	R\$ 22.555,68	26,60%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.7.3.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	28,00	M3	R\$ 89,91	R\$ 2.517,48	26,60%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 25.073,16			
8.3.7.4				CONCRETAGENS PLATIBANDAS COBERTURA							
8.3.7.4.1	PLEO	51557	12/2022	CONCRETO FCK 30MPa - PRE-MISTURADO - CONV.	10,60	M3	R\$ 805,56	R\$ 8.538,94	26,60%	R\$ 805,56	R\$ -
8.3.7.4.2	PLEO	51552	12/2022	BOMBAMENTO DE CONCRETO	10,60	M3	R\$ 89,91	R\$ 953,05	26,60%	R\$ 67,60	R\$ 22,31
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 9.491,99			
9				PARQUES							
9.1				PARQUES DE ALVENARIA							
9.1.1				PARQUES DE ALVENARIA SUBSOLO							
9.1.1.1	PLEO	62460	12/2022	ALVENARIA TIJ.GFIROS-DE 15CM-J15MM C/CA-AR 1:2:8	418,60	M2	R\$ 128,70	R\$ 53.873,82	26,60%	R\$ 73,31	R\$ 55,39
9.1.1.2	PLEO	62411	12/2022	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM C/CA-AR 1:2:8	48,03	M2	R\$ 139,23	R\$ 6.687,22	26,60%	R\$ 88,78	R\$ 50,45
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 60.561,04			
9.1.2				PARQUES DE ALVENARIA TERREO							
9.1.2.1	PLEO	62460	12/2022	ALVENARIA TIJ.GFIROS-DE 15CM-J15MM C/CA-AR 1:2:8	437,85	M2	R\$ 128,70	R\$ 56.351,30	26,60%	R\$ 73,31	R\$ 55,39
9.1.2.2	PLEO	62411	12/2022	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM C/CA-AR 1:2:8	166,40	M2	R\$ 139,23	R\$ 23.167,87	26,60%	R\$ 88,78	R\$ 50,45
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 79.519,17			
9.1.3				PARQUES DE ALVENARIA 2º PAVIMENTO							
9.1.3.1	PLEO	62460	12/2022	ALVENARIA TIJ.GFIROS-DE 15CM-J15MM C/CA-AR 1:2:8	293,28	M2	R\$ 128,70	R\$ 37.745,14	26,60%	R\$ 73,31	R\$ 55,39
9.1.3.2	PLEO	62411	12/2022	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM C/CA-AR 1:2:8	46,36	M2	R\$ 139,23	R\$ 6.454,70	26,60%	R\$ 88,78	R\$ 50,45
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 44.199,84			
9.1.4				PARQUES DE ALVENARIA 3º PAVIMENTO							
9.1.4.1	PLEO	62460	12/2022	ALVENARIA TIJ.GFIROS-DE 15CM-J15MM C/CA-AR 1:2:8	289,51	M2	R\$ 128,70	R\$ 37.259,94	26,60%	R\$ 73,31	R\$ 55,39
9.1.4.2	PLEO	62411	12/2022	ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM C/CA-AR 1:2:8	46,36	M2	R\$ 139,23	R\$ 6.454,70	26,60%	R\$ 88,78	R\$ 50,45
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 43.714,64			
9.1.5				PARQUES DE ALVENARIA 4º PAVIMENTO							
9.1.5.1	PLEO	62460	12/2022	ALVENARIA TIJ.GFIROS-DE 15CM-J15MM C/CA-AR 1:2:8	338,59	M2	R\$ 128,70	R\$ 43.576,53	26,60%	R\$ 73,31	R\$ 55,39

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BD	% Encargos Sociais		
9.1.5.2	PLEO	62111	12/2022	ALVENARIA TULMACICO-DE 15CM-J15MM C/CA-AR 1:2-8	46,36	M2	R\$ 139,23	R\$ 6.454,70	26,60%	108,32%	R\$ 88,78	R\$ 50,45
TOTAL DO GRUPO								R\$ 50.031,23				
9.1.6				PAREDES DE ALVENARIA 5º PAVIMENTO								
9.1.6.1	PLEO	62260	12/2022	ALVENARIA TULFUGROS-DE 150CM-J15MM C/CA-AR 1:2-8	142,44	M2	R\$ 128,70	R\$ 18.332,03	26,60%	108,32%	R\$ 73,31	R\$ 55,39
9.1.6.2	PLEO	62111	12/2022	ALVENARIA TULMACICO-DE 15CM-J15MM C/CA-AR 1:2-8	46,36	M2	R\$ 139,23	R\$ 6.454,70	26,60%	108,32%	R\$ 88,78	R\$ 50,45
TOTAL DO GRUPO								R\$ 24.786,73				
9.2				DIVISÓRIAS DE PAINÉIS DE MADEIRA								
9.2.1				DIVISÓRIAS DE PAINÉIS DE MADEIRA TERREO								
9.2.1.1	PLEO	64300	12/2022	DIVISORIA DIVILUX 35MM-COLOCADA	98,58	M2	R\$ 167,11	R\$ 16.473,70	26,60%	108,32%	R\$ 167,11	R\$ -
TOTAL DO GRUPO								R\$ 16.473,70				
9.2.2				DIVISÓRIAS DE PAINÉIS DE MADEIRA 2º PAVIMENTO								
9.2.2.1	PLEO	64300	12/2022	DIVISORIA DIVILUX 35MM-COLOCADA	340,19	M2	R\$ 167,11	R\$ 56.849,15	26,60%	108,32%	R\$ 167,11	R\$ -
TOTAL DO GRUPO								R\$ 56.849,15				
9.2.3				DIVISÓRIAS DE PAINÉIS DE MADEIRA 3º PAVIMENTO								
9.2.3.1	PLEO	64300	12/2022	DIVISORIA DIVILUX 35MM-COLOCADA	319,06	M2	R\$ 167,11	R\$ 53.318,12	26,60%	108,32%	R\$ 167,11	R\$ -
TOTAL DO GRUPO								R\$ 53.318,12				
9.2.4				DIVISÓRIAS DE PAINÉIS DE MADEIRA 4º PAVIMENTO								
9.2.4.1	PLEO	64300	12/2022	DIVISORIA DIVILUX 35MM-COLOCADA	184,59	M2	R\$ 167,11	R\$ 30.846,83	26,60%	108,32%	R\$ 167,11	R\$ -
TOTAL DO GRUPO								R\$ 30.846,83				
9.3				DIVISÓRIAS DE GRANITO								
9.3.1				DIVISÓRIAS E BANCADAS DE GRANITO SANITÁRIOS								
9.3.1.1	ORSE	191	12/2022	(ORSE 191.11/2022) DIVISÓRIA GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESPESSURA 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	65,53	M2	R\$ 826,25	R\$ 54.275,22	26,60%	82,31%	R\$ 731,67	R\$ 96,58
TOTAL DO GRUPO								R\$ 54.275,22				
9.3.2				DIVISÓRIAS E BANCADAS DE GRANITO GUICHÊS DE ATENDIMENTO								
9.3.2.1	ORSE	191	12/2022	(ORSE 191.11/2022) DIVISÓRIA GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESPESSURA 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	14,52	M2	R\$ 826,25	R\$ 12.026,19	26,60%	82,31%	R\$ 731,67	R\$ 96,58
TOTAL DO GRUPO								R\$ 12.026,19				
10				FORROS E COBERTURAS								
10.1				TELHADO COBERTURA								
10.1.1	PLEO	72435	12/2022	CUMIEIRA PARA TELHACO ZINCADO ONDULADY/TRAPEZOID	12,00	M	R\$ 63,82	R\$ 765,84	26,60%	108,32%	R\$ 52,67	R\$ 11,15
10.1.2	PLEO	165122	12/2022	ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 40-FIXO ALVENARIA	156,90	M	R\$ 69,39	R\$ 10.887,29	26,60%	108,32%	R\$ 60,48	R\$ 8,91
10.1.3	PLEO	165116	12/2022	CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 60	61,15	M	R\$ 153,20	R\$ 9.368,18	26,60%	108,32%	R\$ 113,75	R\$ 39,45
10.1.4	SINAPI	94216	12/2022	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INC	302,85	M2	R\$ 260,83	R\$ 78.992,37	26,60%	82,31%	R\$ 257,97	R\$ 2,86
10.1.5	PLEO	71610	12/2022	ESTRUTURA METAL TESOUIRA ZAGUAS-VAO-15M	302,85	M2	R\$ 1.026,56	R\$ 310.907,38	26,60%	108,32%	R\$ 1.026,56	R\$ -
TOTAL DO GRUPO								R\$ 410.907,38				
10.2				TELHADO 5º PAVIMENTO								
10.2.1	PLEO	72435	12/2022	CUMIEIRA PARA TELHACO ZINCADO ONDULADY/TRAPEZOID	18,00	M	R\$ 63,82	R\$ 1.148,76	26,60%	108,32%	R\$ 52,67	R\$ 11,15
10.2.2	PLEO	165122	12/2022	ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 40-FIXO ALVENARIA	62,30	M	R\$ 69,39	R\$ 4.323,00	26,60%	108,32%	R\$ 60,48	R\$ 8,91
10.2.3	PLEO	165116	12/2022	CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 60	36,00	M	R\$ 153,20	R\$ 5.515,20	26,60%	108,32%	R\$ 113,75	R\$ 39,45
10.2.4	SINAPI	94216	12/2022	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INC	184,49	M2	R\$ 260,83	R\$ 48.120,53	26,60%	82,31%	R\$ 257,97	R\$ 2,86
10.2.5	PLEO	71610	12/2022	ESTRUTURA METAL TESOUIRA ZAGUAS-VAO-15M	184,49	M2	R\$ 1.026,56	R\$ 189.390,05	26,60%	108,32%	R\$ 1.026,56	R\$ -
TOTAL DO GRUPO								R\$ 248.497,54				
10.3				COBERTURAS ACESSOS PIEDISTRES TERREO								
10.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP 10.3.1	12/2022	COBERTURAS ACESSOS PIEDISTRES TERREO	2,00	CJ	R\$ 6.102,07	R\$ 12.204,14	26,60%	82,31%	R\$ 3.544,47	R\$ 2.547,60
TOTAL DO GRUPO								R\$ 12.204,14				
10.4				FORROS DE GESSO								
10.4.1				FORRO DE GESSO TERREO								
10.4.1.1	PLEO	73070	12/2022	FORRO DE GESSO EM PLACAS 70X70CM	55,87	M2	R\$ 70,49	R\$ 3.938,28	26,60%	108,32%	R\$ 35,41	R\$ 35,08
TOTAL DO GRUPO								R\$ 3.938,28				
10.4.2				FORROS DE GESSO 2º PAVIMENTO								
10.4.2.1	PLEO	73070	12/2022	FORRO DE GESSO EM PLACAS 70X70CM	25,70	M2	R\$ 70,49	R\$ 1.811,59	26,60%	108,32%	R\$ 35,41	R\$ 35,08
TOTAL DO GRUPO								R\$ 1.811,59				
10.4.3				FORROS DE GESSO 3º PAVIMENTO								
10.4.3.1	PLEO	73070	12/2022	FORRO DE GESSO EM PLACAS 70X70CM	25,70	M2	R\$ 70,49	R\$ 1.811,59	26,60%	108,32%	R\$ 35,41	R\$ 35,08
TOTAL DO GRUPO								R\$ 1.811,59				
10.4.4				FORROS DE GESSO 4º PAVIMENTO								
10.4.4.1	PLEO	73070	12/2022	FORRO DE GESSO EM PLACAS 70X70CM	25,70	M2	R\$ 70,49	R\$ 1.811,59	26,60%	108,32%	R\$ 35,41	R\$ 35,08
TOTAL DO GRUPO								R\$ 1.811,59				
11				IMPERMEABILIZAÇÕES								
11.1				IMPERMEABILIZAÇÕES ÁREAS EXTERNAS								
11.1.1	PLEO	91040	12/2022	CIMENTADO/BASE PAVIMENTAÇÃO COLADA-CIAR 1:3-2,5CM	300,44	M2	R\$ 37,32	R\$ 11.212,42	26,60%	108,32%	R\$ 15,01	R\$ 22,31
11.1.2	PLEO	81405	12/2022	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFÁLTICA E-AMM	300,44	M2	R\$ 141,25	R\$ 42.437,15	26,60%	108,32%	R\$ 112,50	R\$ 28,75
11.1.3	PLEO	81705	12/2022	PROTEÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO C/PAPEL BETUMADO	300,44	M2	R\$ 50,32	R\$ 15.118,14	26,60%	108,32%	R\$ 15,62	R\$ 34,70
TOTAL DO GRUPO								R\$ 68.767,71				
11.2				IMPERMEABILIZAÇÕES ÁREAS CHUVEIROS SANITÁRIOS TERREO								
11.2.1	PLEO	91040	12/2022	CIMENTADO/BASE PAVIMENTAÇÃO COLADA-CIAR 1:3-2,5CM	8,97	M2	R\$ 37,32	R\$ 334,76	26,60%	108,32%	R\$ 15,01	R\$ 22,31
11.2.2	PLEO	81405	12/2022	IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFÁLTICA E-AMM	8,97	M2	R\$ 141,25	R\$ 1.267,01	26,60%	108,32%	R\$ 112,50	R\$ 28,75

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BD	% Encargos Sociais		
11.2.3	PLEO	81705	12/2022	PROTEÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO C/PAPEL BETUMINADO	8,97	M2	R\$ 50,32	R\$ 451,37	26,60%	108,32%	R\$ 15,62	R\$ 34,70
12				TOTAL DO GRUPO				R\$ 2.053,14				
12.1				PAVIMENTAÇÕES								
12.1.1				PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS								
12.1.1.1	PLEO	31121	12/2022	ESCOVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE JÁ, ATE 1,50M	25,96	M3	R\$ 77,67	R\$ 2.016,31	26,60%	108,32%	R\$ -	R\$ 77,67
12.1.1.2	PLEO	31123	12/2022	COMPACTAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALA	103,84	M3	R\$ 7,96	R\$ 826,57	26,60%	108,32%	R\$ -	R\$ 7,96
12.1.1.3	PLEO	591008	12/2022	LASTRO MANUAL COM BRITA	10,38	M3	R\$ 178,14	R\$ 1.849,09	26,60%	108,32%	R\$ 138,31	R\$ 39,83
12.1.1.4	PLEO	591006	12/2022	LASTRO MANUAL COM AREIA	5,19	M3	R\$ 209,94	R\$ 1.089,59	26,60%	108,32%	R\$ 160,15	R\$ 49,79
12.1.1.5	PLEO	A92341	12/2022	PISO BASALTO SERRADO 45X45-ARG C/AR 1:4-3CM	316,04	M2	R\$ 243,32	R\$ 76.898,85	26,60%	108,32%	R\$ 207,67	R\$ 35,65
12.1.2				TOTAL DO GRUPO				R\$ 82.680,41				
12.1.3				PISOS EXTERNOS TÁTEIS								
12.1.3.1	PLEO	100009 SOP	12/2022	PISO PODOTÁTIL CIMENTITICO 25X25: ALERTA OU DIRECIONAL	54,34	M	R\$ 54,22	R\$ 2.946,31	26,60%	108,32%	R\$ 40,84	R\$ 13,38
12.1.4				TOTAL DO GRUPO				R\$ 2.946,31				
12.1.5				PISOS EXTERNOS DE CONCRETO INTERTRAVADO								
12.1.5.1	PLEO	31121	12/2022	ESCOVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE JÁ, ATE 1,50M	15,93	M3	R\$ 77,67	R\$ 1.237,28	26,60%	108,32%	R\$ -	R\$ 77,67
12.1.5.2	PLEO	31123	12/2022	COMPACTAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALA	63,70	M3	R\$ 7,96	R\$ 507,05	26,60%	108,32%	R\$ -	R\$ 7,96
12.1.5.3	PLEO	591008	12/2022	LASTRO MANUAL COM BRITA	6,37	M3	R\$ 178,14	R\$ 1.134,75	26,60%	108,32%	R\$ 138,31	R\$ 39,83
12.1.5.4	PLEO	591006	12/2022	LASTRO MANUAL COM AREIA	3,19	M3	R\$ 209,94	R\$ 669,71	26,60%	108,32%	R\$ 160,15	R\$ 49,79
12.1.5.5	PLEO	A92031	12/2022	PAVIMENTAÇÃO BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADOS 8CM	35,46	M2	R\$ 94,76	R\$ 3.360,19	26,60%	108,32%	R\$ 68,02	R\$ 26,74
12.1.5.6	SINAPI	92392	12/2022	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAFA DE 35 X 15C	28,24	M2	R\$ 154,25	R\$ 4.356,02	26,60%	82,31%	R\$ 149,41	R\$ 4,84
12.1.6				TOTAL DO GRUPO				R\$ 11.205,00				
12.1.7				GRAMA ESMERALDA								
12.1.7.1	PLEO	31121	12/2022	ESCOVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE JÁ, ATE 1,50M	6,84	M3	R\$ 77,67	R\$ 531,26	26,60%	108,32%	R\$ -	R\$ 77,67
12.1.7.2	PLEO	661360	12/2022	ASSENT. DE GRAMA EM LEIVA C/ FORNEC.	249,03	M2	R\$ 65,11	R\$ 16.214,34	26,60%	108,32%	R\$ 57,22	R\$ 7,89
12.1.8				TOTAL DO GRUPO				R\$ 16.745,60				
12.1.9				MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO								
12.1.9.1	PLEO	522144	12/2022	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO COM EMPILHAMENTO	30,00	M	R\$ 9,20	R\$ 276,00	26,60%	108,32%	R\$ -	R\$ 9,20
12.1.9.2	PLEO	592289	12/2022	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO [FORN.E.ASSENT.]	30,00	M	R\$ 39,10	R\$ 1.173,00	26,60%	108,32%	R\$ 23,98	R\$ 15,12
12.1.10				TOTAL DO GRUPO				R\$ 1.449,00				
12.1.11				SOLZEIRAS EXTERNAS DE GRANITO								
12.1.11.1	PLEO	A93320	12/2022	SOLZEIRA GRANITO CINZA 15CM ARG C/AR 1:4-3CM	3,60	M	R\$ 155,12	R\$ 558,43	26,60%	108,32%	R\$ 123,44	R\$ 31,68
12.1.12				TOTAL DO GRUPO				R\$ 558,43				
12.1.13				PEITORIS EXTERNOS DE GRANITO								
12.1.13.1	PLEO	A102315	12/2022	PEITORIL DE GRANITO CINZA 15CM ARG C/AR 1:5-3CM	301,25	M	R\$ 149,32	R\$ 44.982,65	26,60%	108,32%	R\$ 117,64	R\$ 31,68
12.1.14				TOTAL DO GRUPO				R\$ 44.982,65				
12.2				PAVIMENTAÇÕES INTERNAS								
12.2.1				PISOS INTERNOS DE BASALTO								
12.2.1.1	PLEO	91040	12/2022	PISOS INTERNOS DE BASALTO TERREO	332,63	M2	R\$ 37,32	R\$ 12.413,75	26,60%	108,32%	R\$ 15,01	R\$ 22,31
12.2.1.1.1	PLEO	A92341	12/2022	CIMENTADO/BASE PAVIMENTAÇÃO COULADA-CIAR 1:3-2,5CM	332,63	M2	R\$ 243,32	R\$ 80.935,53	26,60%	108,32%	R\$ 207,67	R\$ 35,65
12.2.1.2				TOTAL DO GRUPO				R\$ 93.349,28				
12.2.1.3				PISOS INTERNOS DE BASALTO 2º PAVIMENTO								
12.2.1.3.1	PLEO	91040	12/2022	CIMENTADO/BASE PAVIMENTAÇÃO COULADA-CIAR 1:3-2,5CM	412,79	M2	R\$ 37,32	R\$ 15.405,32	26,60%	108,32%	R\$ 15,01	R\$ 22,31
12.2.1.3.2	PLEO	A92341	12/2022	PISO BASALTO SERRADO 45X45-ARG C/AR 1:4-3CM	412,79	M2	R\$ 243,32	R\$ 100.440,06	26,60%	108,32%	R\$ 207,67	R\$ 35,65
12.2.1.4				TOTAL DO GRUPO				R\$ 115.845,38				
12.2.1.5				PISOS INTERNOS DE BASALTO 3º PAVIMENTO								
12.2.1.5.1	PLEO	91040	12/2022	CIMENTADO/BASE PAVIMENTAÇÃO COULADA-CIAR 1:3-2,5CM	421,65	M2	R\$ 37,32	R\$ 15.735,98	26,60%	108,32%	R\$ 15,01	R\$ 22,31
12.2.1.5.2	PLEO	A92341	12/2022	PISO BASALTO SERRADO 45X45-ARG C/AR 1:4-3CM	421,65	M2	R\$ 243,32	R\$ 102.595,88	26,60%	108,32%	R\$ 207,67	R\$ 35,65
12.2.1.6				TOTAL DO GRUPO				R\$ 118.331,86				
12.2.1.7				PISOS INTERNOS DE BASALTO 4º PAVIMENTO								
12.2.1.7.1	PLEO	91040	12/2022	CIMENTADO/BASE PAVIMENTAÇÃO COULADA-CIAR 1:3-2,5CM	420,37	M2	R\$ 37,32	R\$ 15.688,21	26,60%	108,32%	R\$ 15,01	R\$ 22,31
12.2.1.7.2	PLEO	A92341	12/2022	PISO BASALTO SERRADO 45X45-ARG C/AR 1:4-3CM	420,37	M2	R\$ 243,32	R\$ 102.284,43	26,60%	108,32%	R\$ 207,67	R\$ 35,65
12.2.1.8				TOTAL DO GRUPO				R\$ 117.972,64				
12.2.2				PISOS INTERNOS DE PORCELANATO								
12.2.2.1	PLEO	91040	12/2022	CIMENTADO/BASE PAVIMENTAÇÃO COULADA-CIAR 1:3-2,5CM	55,87	M2	R\$ 37,32	R\$ 2.085,07	26,60%	108,32%	R\$ 15,01	R\$ 22,31
12.2.2.1.1	PLEO	87263	12/2022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60	55,87	M2	R\$ 185,09	R\$ 10.340,98	26,60%	108,32%	R\$ 169,15	R\$ 15,94
12.2.2.2				TOTAL DO GRUPO				R\$ 12.426,05				
12.2.2.3				PISOS INTERNOS DE PORCELANATO 2º PAVIMENTO								
12.2.2.3.1	PLEO	91040	12/2022	CIMENTADO/BASE PAVIMENTAÇÃO COULADA-CIAR 1:3-2,5CM	25,70	M2	R\$ 37,32	R\$ 959,12	26,60%	108,32%	R\$ 15,01	R\$ 22,31
12.2.2.3.2	SINAPI	87263	12/2022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60	25,70	M2	R\$ 185,09	R\$ 4.756,81	26,60%	82,31%	R\$ 169,15	R\$ 15,94
12.2.2.4				TOTAL DO GRUPO				R\$ 5.715,93				
12.2.2.5				PISOS INTERNOS DE PORCELANATO 3º PAVIMENTO								
12.2.2.5.1	PLEO	91040	12/2022	CIMENTADO/BASE PAVIMENTAÇÃO COULADA-CIAR 1:3-2,5CM	25,70	M2	R\$ 37,32	R\$ 959,12	26,60%	108,32%	R\$ 15,01	R\$ 22,31
12.2.2.5.2	SINAPI	87263	12/2022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60	25,70	M2	R\$ 185,09	R\$ 4.756,81	26,60%	82,31%	R\$ 169,15	R\$ 15,94
12.2.2.6				TOTAL DO GRUPO				R\$ 5.715,93				
12.2.2.7				PISOS INTERNOS DE PORCELANATO 4º PAVIMENTO								
12.2.2.7.1	PLEO	91040	12/2022	CIMENTADO/BASE PAVIMENTAÇÃO COULADA-CIAR 1:3-2,5CM	25,70	M2	R\$ 37,32	R\$ 959,12	26,60%	108,32%	R\$ 15,01	R\$ 22,31
12.2.2.7.2	SINAPI	87263	12/2022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60	25,70	M2	R\$ 185,09	R\$ 4.756,81	26,60%	82,31%	R\$ 169,15	R\$ 15,94
12.2.2.8				TOTAL DO GRUPO				R\$ 5.715,93				

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Estimativa					Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
						Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BD	% Encargos Sociais		
12.2.2.4.1	PLEO	91040	12/2022	CIMENTADO/BASE PAVIMENTAÇÃO C/AR 13-2,5CM	25,70	M2	R\$ 37,32	R\$ 959,12	26,60%	108,32%	R\$ 15,01	R\$ 22,31
12.2.2.4.2	SINAPI	87263	12/2022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60	25,70	M2	R\$ 185,09	R\$ 4.756,81	26,60%	82,31%	R\$ 189,15	R\$ 15,94
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 5.715,93				
12.2.3				PISOS INTERNOS DE CONCRETO ALISADO								
12.2.3.1				PISOS INTERNOS DE CONCRETO ALISADO TERREO								
12.2.3.1.1	SINAPI	94992	12/2022	EXECUÇÃO DE PASSEIO CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN L	43,82	M2	R\$ 103,36	R\$ 4.529,24	26,60%	82,31%	R\$ 84,14	R\$ 19,22
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 4.529,24				
12.2.3.2				PISOS INTERNOS DE CONCRETO ALISADO 3º PAVIMENTO								
12.2.3.2.1	SINAPI	94992	12/2022	EXECUÇÃO DE PASSEIO CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN L	178,67	M2	R\$ 103,36	R\$ 18.467,33	26,60%	82,31%	R\$ 84,14	R\$ 19,22
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 18.467,33				
12.2.4				PISOS INTERNOS DE GRANITO (ESCADAS)								
12.2.4.1	PLEO	91040	12/2022	CIMENTADO/BASE PAVIMENTAÇÃO C/AR 13-2,5CM	113,07	M2	R\$ 37,32	R\$ 4.219,77	26,60%	108,32%	R\$ 15,01	R\$ 22,31
12.2.4.2	PLEO	A92320	12/2022	PISO GRANITO POLIDO PLACAS 2,5CM-ARG-CL-AR 1-4-3CM	113,07	M2	R\$ 839,91	R\$ 94.968,62	26,60%	108,32%	R\$ 786,98	R\$ 52,93
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 99.188,39				
12.2.5				PISOS INTERNOS DE GRANITO (ESCADAS)								
12.2.5.1	PLEO	A95320	12/2022	SOLERA GRANITO CINZA 15CM-ARG-CL-AR 1-4-3CM	104,25	M	R\$ 155,12	R\$ 16.171,26	26,60%	108,32%	R\$ 123,44	R\$ 31,68
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 16.171,26				
13				REVESTIMENTOS								
13.1				REVESTIMENTOS EXTERNOS								
13.1.1				CHAPISCO EXTERNO								
13.1.1.1				CHAPISCO EXTERNO FACHADA								
13.1.1.1.1	PLEO	81510	12/2022	CHAPISCO IMPERMEÁVEL C-AR 1,2 (ESPTMM/PEGA NORMAL)	1450,87	M2	R\$ 15,62	R\$ 22.662,59	26,60%	108,32%	R\$ 5,71	R\$ 9,91
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 22.662,59				
13.1.1.2				CHAPISCO EXTERNO MUROS								
13.1.1.2.1	PLEO	81510	12/2022	CHAPISCO IMPERMEÁVEL C-AR 1,2 (ESPTMM/PEGA NORMAL)	245,40	M2	R\$ 15,62	R\$ 3.833,15	26,60%	108,32%	R\$ 5,71	R\$ 9,91
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 3.833,15				
13.1.2				REBOCO EXTERNO								
13.1.2.1				REBOCO EXTERNO FACHADA								
13.1.2.1.1	PLEO	A101092	12/2022	MASSA ÚNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1-5-20NCI	1450,87	M2	R\$ 43,78	R\$ 63.519,09	26,60%	108,32%	R\$ 8,13	R\$ 35,65
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 63.519,09				
13.1.2.2				REBOCO EXTERNO MUROS								
13.1.2.2.1	PLEO	A101092	12/2022	MASSA ÚNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1-5-20NCI	245,40	M2	R\$ 43,78	R\$ 10.743,61	26,60%	108,32%	R\$ 8,13	R\$ 35,65
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 10.743,61				
13.1.3				ACM								
13.1.3.1	SEDOF	61458	12/2022	(SEDOF 61458/09/2022) PAINEL EM ACM ESTRUTURADO FACHADAS	45,20	M2	R\$ 726,50	R\$ 32.837,80	26,60%	82,31%	R\$ 597,06	R\$ 128,44
13.1.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP 13.1.3.2	VERIFICAR	LETREIROS FACHADA	2,00	CJ	R\$ 14.369,10	R\$ 28.738,20	26,60%	82,31%	R\$ 10.098,37	R\$ 4.310,73
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 61.576,00				
13.2				REVESTIMENTOS INTERNOS								
13.2.1				CHAPISCO INTERNO (PAREDES E FORROS)								
13.2.1.1				CHAPISCO INTERNO SUBSOLO								
13.2.1.1.1	PLEO	81510	12/2022	CHAPISCO INTERNOS PAREDES SUBSOLO	429,24	M2	R\$ 15,62	R\$ 6.704,73	26,60%	108,32%	R\$ 5,71	R\$ 9,91
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 6.704,73				
13.2.1.2				CHAPISCO INTERNOS FORROS SUBSOLO								
13.2.1.2.1	PLEO	81510	12/2022	CHAPISCO IMPERMEÁVEL C-AR 1,2 (ESPTMM/PEGA NORMAL)	865,90	M2	R\$ 15,62	R\$ 13.525,36	26,60%	108,32%	R\$ 5,71	R\$ 9,91
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 13.525,36				
13.2.1.3				CHAPISCO INTERNO TERREO								
13.2.1.3.1	PLEO	81510	12/2022	CHAPISCO INTERNOS PAREDES TERREO	1047,85	M2	R\$ 15,62	R\$ 16.367,42	26,60%	108,32%	R\$ 5,71	R\$ 9,91
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 16.367,42				
13.2.1.4				CHAPISCO INTERNOS FORROS TERREO								
13.2.1.4.1	PLEO	81510	12/2022	CHAPISCO IMPERMEÁVEL C-AR 1,2 (ESPTMM/PEGA NORMAL)	376,45	M2	R\$ 15,62	R\$ 5.880,15	26,60%	108,32%	R\$ 5,71	R\$ 9,91
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 5.880,15				
13.2.1.5				CHAPISCO INTERNO 2º PAVIMENTO								
13.2.1.5.1	PLEO	81510	12/2022	CHAPISCO INTERNOS PAREDES 2º PAVIMENTO	509,33	M2	R\$ 15,62	R\$ 7.955,73	26,60%	108,32%	R\$ 5,71	R\$ 9,91
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 7.955,73				
13.2.1.6				CHAPISCO INTERNOS FORROS 2º PAVIMENTO								
13.2.1.6.1	PLEO	81510	12/2022	CHAPISCO IMPERMEÁVEL C-AR 1,2 (ESPTMM/PEGA NORMAL)	412,79	M2	R\$ 15,62	R\$ 6.447,78	26,60%	108,32%	R\$ 5,71	R\$ 9,91
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 6.447,78				
13.2.1.7				CHAPISCO INTERNO 3º PAVIMENTO								
13.2.1.7.1	PLEO	81510	12/2022	CHAPISCO INTERNOS PAREDES 3º PAVIMENTO	510,52	M2	R\$ 15,62	R\$ 7.974,32	26,60%	108,32%	R\$ 5,71	R\$ 9,91
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 7.974,32				
13.2.1.8				CHAPISCO INTERNOS FORROS 3º PAVIMENTO								
13.2.1.8.1	PLEO	81510	12/2022	CHAPISCO IMPERMEÁVEL C-AR 1,2 (ESPTMM/PEGA NORMAL)	421,65	M2	R\$ 15,62	R\$ 6.586,17	26,60%	108,32%	R\$ 5,71	R\$ 9,91
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 6.586,17				
13.2.1.9				CHAPISCO INTERNO 4º PAVIMENTO								

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BD	% Enxargos Sociais		
13.2.1.5.1	PLEO	81110	12/2022	CHAPISCO INTERNO PAREDES 4º PAVIMENTO	631,57	M2	R\$ 15,62	R\$ 9.855,12	26,60%	108,32%	R\$ 5,71	R\$ 9,91
				CHAPISCO IMPERMEIZANTE C-AR 12 ESP7MM(PEGA NORMAL)				R\$ 9.855,12				
				TOTAL DO GRUPO								
13.2.1.5.2	PLEO	81110	12/2022	CHAPISCO INTERNO FORROS 4º PAVIMENTO	420,37	M2	R\$ 15,62	R\$ 6.566,18	26,60%	108,32%	R\$ 5,71	R\$ 9,91
				CHAPISCO IMPERMEIZANTE C-AR 12 ESP7MM(PEGA NORMAL)				R\$ 6.566,18				
				TOTAL DO GRUPO								
13.2.1.6	PLEO	81110	12/2022	CHAPISCO INTERNO PAREDES 5º PAVIMENTO	229,09	M2	R\$ 15,62	R\$ 3.578,39	26,60%	108,32%	R\$ 5,71	R\$ 9,91
				CHAPISCO IMPERMEIZANTE C-AR 12 ESP7MM(PEGA NORMAL)				R\$ 3.578,39				
				TOTAL DO GRUPO								
13.2.1.6.2	PLEO	81110	12/2022	CHAPISCO INTERNO FORROS 5º PAVIMENTO	178,67	M2	R\$ 15,62	R\$ 2.790,83	26,60%	108,32%	R\$ 5,71	R\$ 9,91
				CHAPISCO IMPERMEIZANTE C-AR 12 ESP7MM(PEGA NORMAL)				R\$ 2.790,83				
				TOTAL DO GRUPO								
13.2.2				REBOCO INTERNO (PAREDES E FORROS)								
13.2.2.1				REBOCO INTERNO SUBSOLO								
13.2.2.1.1	PLEO	A101091	12/2022	REBOCO INTERNO PAREDES SUBSOLO	429,24	M2	R\$ 41,70	R\$ 17.899,31	26,60%	108,32%	R\$ 6,05	R\$ 35,65
				MASSA ÚNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 15-20MCI				R\$ 17.899,31				
				TOTAL DO GRUPO								
13.2.2.1.2	SINAPI	90406	12/2022	REBOCO INTERNO FORROS SUBSOLO	865,90	M2	R\$ 53,51	R\$ 46.334,31	26,60%	82,31%	R\$ 21,61	R\$ 31,90
				MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 12:8, PREPARO				R\$ 46.334,31				
				TOTAL DO GRUPO								
13.2.2.2				REBOCO INTERNO TÊRREO								
13.2.2.2.1	PLEO	A101091	12/2022	REBOCO INTERNO PAREDES TÊRREO	1047,85	M2	R\$ 41,70	R\$ 43.695,35	26,60%	108,32%	R\$ 6,05	R\$ 35,65
				MASSA ÚNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 15-20MCI				R\$ 43.695,35				
				TOTAL DO GRUPO								
13.2.2.2.2	SINAPI	90406	12/2022	REBOCO INTERNO FORROS TÊRREO	376,45	M2	R\$ 53,51	R\$ 20.143,84	26,60%	82,31%	R\$ 21,61	R\$ 31,90
				MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 12:8, PREPARO				R\$ 20.143,84				
				TOTAL DO GRUPO								
13.2.2.3				REBOCO INTERNO 2º PAVIMENTO								
13.2.2.3.1	PLEO	A101091	12/2022	REBOCO INTERNO PAREDES 2º PAVIMENTO	509,33	M2	R\$ 41,70	R\$ 21.239,06	26,60%	108,32%	R\$ 6,05	R\$ 35,65
				MASSA ÚNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 15-20MCI				R\$ 21.239,06				
				TOTAL DO GRUPO								
13.2.2.3.2	SINAPI	90406	12/2022	REBOCO INTERNO FORROS 2º PAVIMENTO	412,79	M2	R\$ 53,51	R\$ 22.088,39	26,60%	82,31%	R\$ 21,61	R\$ 31,90
				MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 12:8, PREPARO				R\$ 22.088,39				
				TOTAL DO GRUPO								
13.2.2.4				REBOCO INTERNO 3º PAVIMENTO								
13.2.2.4.1	PLEO	A101091	12/2022	REBOCO INTERNO PAREDES 3º PAVIMENTO	510,52	M2	R\$ 41,70	R\$ 21.288,68	26,60%	108,32%	R\$ 6,05	R\$ 35,65
				MASSA ÚNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 15-20MCI				R\$ 21.288,68				
				TOTAL DO GRUPO								
13.2.2.4.2	SINAPI	90406	12/2022	REBOCO INTERNO FORROS 3º PAVIMENTO	421,65	M2	R\$ 53,51	R\$ 22.562,49	26,60%	82,31%	R\$ 21,61	R\$ 31,90
				MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 12:8, PREPARO				R\$ 22.562,49				
				TOTAL DO GRUPO								
13.2.2.5				REBOCO INTERNO 4º PAVIMENTO								
13.2.2.5.1	PLEO	A101091	12/2022	REBOCO INTERNO PAREDES 4º PAVIMENTO	631,57	M2	R\$ 41,70	R\$ 26.336,47	26,60%	108,32%	R\$ 6,05	R\$ 35,65
				MASSA ÚNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 15-20MCI				R\$ 26.336,47				
				TOTAL DO GRUPO								
13.2.2.5.2	SINAPI	90406	12/2022	REBOCO INTERNO FORROS 4º PAVIMENTO	420,37	M2	R\$ 53,51	R\$ 22.494,00	26,60%	82,31%	R\$ 21,61	R\$ 31,90
				MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 12:8, PREPARO				R\$ 22.494,00				
				TOTAL DO GRUPO								
13.2.2.6				REBOCO INTERNO 5º PAVIMENTO								
13.2.2.6.1	PLEO	A101091	12/2022	REBOCO INTERNO PAREDES 5º PAVIMENTO	229,09	M2	R\$ 41,70	R\$ 9.553,05	26,60%	108,32%	R\$ 6,05	R\$ 35,65
				MASSA ÚNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 15-20MCI				R\$ 9.553,05				
				TOTAL DO GRUPO								
13.2.2.6.2	SINAPI	90406	12/2022	REBOCO INTERNO FORROS 5º PAVIMENTO	178,67	M2	R\$ 53,51	R\$ 9.560,63	26,60%	82,31%	R\$ 21,61	R\$ 31,90
				MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 12:8, PREPARO				R\$ 9.560,63				
				TOTAL DO GRUPO								
13.2.3				REVESTIMENTOS INTERNO DE AZULEJO								
13.2.3.1	SINAPI	87273	12/2022	REVESTIMENTOS INTERNO DE AZULEJO TÊRREO	189,99	M2	R\$ 76,15	R\$ 14.467,74	26,60%	82,31%	R\$ 50,93	R\$ 25,22
				REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ISMALTA DA EXTRA				R\$ 14.467,74				
				TOTAL DO GRUPO								
13.2.3.2	SINAPI	87273	12/2022	REVESTIMENTOS INTERNO DE AZULEJO 2º PAVIMENTO	90,28	M2	R\$ 76,15	R\$ 6.874,82	26,60%	82,31%	R\$ 50,93	R\$ 25,22
				REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ISMALTA DA EXTRA				R\$ 6.874,82				
				TOTAL DO GRUPO								
13.2.3.3	SINAPI	87273	12/2022	REVESTIMENTOS INTERNO DE AZULEJO 3º PAVIMENTO	90,28	M2	R\$ 76,15	R\$ 6.874,82	26,60%	82,31%	R\$ 50,93	R\$ 25,22
				REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ISMALTA DA EXTRA				R\$ 6.874,82				
				TOTAL DO GRUPO								
13.2.3.4	SINAPI	87273	12/2022	REVESTIMENTOS INTERNO DE AZULEJO 4º PAVIMENTO	90,28	M2	R\$ 76,15	R\$ 6.874,82	26,60%	82,31%	R\$ 50,93	R\$ 25,22
				REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ISMALTA DA EXTRA				R\$ 6.874,82				
				TOTAL DO GRUPO								

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
13.2.4				TOTAL DO GRUPO				R\$ 6.874,82				
13.2.4.1				RODAPÉS DE POLIESTIRENO								
13.2.4.1.1	SIC	130314	12/2022	(SIC 130314 12/2022) RODAPÉ 10X240CM POLIESTIRENO BRANCO MODERNA 457 SANTA LUIZIA	239,55	M	R\$ 81,80	R\$ 19.595,19	26,60%	82,31%	R\$ 68,87	R\$ 12,93
13.2.4.2				TOTAL DO GRUPO				R\$ 19.595,19				
13.2.4.2.1	SIC	130314	12/2022	(SIC 130314 12/2022) RODAPÉ 10X240CM POLIESTIRENO BRANCO MODERNA 457 SANTA LUIZIA	165,45	M	R\$ 81,80	R\$ 13.533,81	26,60%	82,31%	R\$ 68,87	R\$ 12,93
13.2.4.3				TOTAL DO GRUPO				R\$ 13.533,81				
13.2.4.3.1	SIC	130314	12/2022	(SIC 130314 12/2022) RODAPÉ 10X240CM POLIESTIRENO BRANCO MODERNA 457 SANTA LUIZIA	165,85	M	R\$ 81,80	R\$ 13.566,53	26,60%	82,31%	R\$ 68,87	R\$ 12,93
13.2.4.4				TOTAL DO GRUPO				R\$ 13.566,53				
13.2.4.4.1	SIC	130314	12/2022	(SIC 130314 12/2022) RODAPÉ 10X240CM POLIESTIRENO BRANCO MODERNA 457 SANTA LUIZIA	205,23	M	R\$ 81,80	R\$ 16.787,81	26,60%	82,31%	R\$ 68,87	R\$ 12,93
14				TOTAL DO GRUPO				R\$ 16.787,81				
14.1				ESQUADRIAS								
14.1.1				JANELAS DE ALUMÍNIO								
14.1.1.1	SINAPI	94570	12/2022	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	320,46	M2	R\$ 579,07	R\$ 185.568,77	26,60%	82,31%	R\$ 559,70	R\$ 19,37
14.1.1.2	SINAPI	94569	12/2022	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	27,49	M2	R\$ 1.107,78	R\$ 30.387,93	26,60%	82,31%	R\$ 1.038,07	R\$ 63,71
14.2				TOTAL DO GRUPO				R\$ 215.856,70				
14.2.1				PORTAS DE ALUMÍNIO (PARTE INTERNA SANITÁRIO)								
14.2.1.1	PLEO	113015	12/2022	PORTA DE ABIR-ALUMÍNIO	20,52	M2	R\$ 1.324,91	R\$ 27.166,63	26,60%	108,32%	R\$ 1.243,76	R\$ 80,15
14.2.2				TOTAL DO GRUPO				R\$ 27.166,63				
14.2.3				ESQUADRIAS DE FERRO								
14.2.3.1	SINAPI	100701	12/2022	PORTAS DE FERRO (CELAS)	9,45	M2	R\$ 692,30	R\$ 6.542,24	26,60%	82,31%	R\$ 672,93	R\$ 19,37
14.2.4				TOTAL DO GRUPO				R\$ 6.542,24				
14.2.4.1	PLEO	112021	12/2022	GRADIL DE FERRO (LADO DIREITO ENTRADA PRINCIPAL TERREO)	10,80	M2	R\$ 455,00	R\$ 4.914,00	26,60%	108,32%	R\$ 407,01	R\$ 47,99
14.2.5				TOTAL DO GRUPO				R\$ 4.914,00				
14.2.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP 14.2.5.1	VERIFICAR	MASTROS METÁLICOS (ÁREA CÍVICA)	1,00	CJ	R\$ 5.195,67	R\$ 5.195,67	26,60%	82,31%	R\$ 3.886,75	R\$ 1.298,92
14.3				TOTAL DO GRUPO				R\$ 5.195,67				
14.3.1	PLEO	111113	12/2022	PORTA INT SEMI-OC COM PENS. CEDRO 5/FERRO 0,90X2,10	108,00	CJ	R\$ 1.640,25	R\$ 177.147,00	26,60%	108,32%	R\$ 1.487,09	R\$ 203,16
14.4				TOTAL DO GRUPO				R\$ 177.147,00				
14.4.1				VIDROS								
14.4.1.1	SINAPI	102185	12/2022	PORTAS DE VIDRO 2 FOLHAS	2,00	UN	R\$ 4.580,07	R\$ 9.160,14	26,60%	82,31%	R\$ 4.277,19	R\$ 302,88
14.4.2				TOTAL DO GRUPO				R\$ 9.160,14				
14.4.2.1	SINAPI	73838	12/2022	PORTAS DE VIDRO 1 FOLHA	6,00	M2	R\$ 2.096,58	R\$ 12.579,48	26,60%	82,31%	R\$ 2.089,48	R\$ 7,10
14.5				TOTAL DO GRUPO				R\$ 12.579,48				
14.5.1	PLEO	121001	12/2022	FERRAGENS	106,00	CJ	R\$ 275,47	R\$ 29.199,82	26,60%	108,32%	R\$ 96,98	R\$ 178,49
14.5.2	PLEO	121004	12/2022	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	21,00	CJ	R\$ 297,82	R\$ 6.254,22	26,60%	108,32%	R\$ 96,98	R\$ 200,84
14.5.3	SINAPI	100874	12/2022	FIXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	2,00	UN	R\$ 462,43	R\$ 924,86	26,60%	82,31%	R\$ 428,50	R\$ 33,93
14.5.4	PLEO	121002	12/2022	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	16,00	CJ	R\$ 397,13	R\$ 6.354,08	26,60%	108,32%	R\$ 218,64	R\$ 178,49
15				TOTAL DO GRUPO				R\$ 42.732,98				
15.1				PINTURAS								
15.1.1	PLEO	141250	12/2022	TEXTURAS E PINTURAS FACHADA	1450,87	M2	R\$ 13,04	R\$ 18.919,34	26,60%	108,32%	R\$ 1,67	R\$ 11,37
15.1.2	PLEO	141258	12/2022	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO	1450,87	M2	R\$ 49,47	R\$ 71.774,54	26,60%	108,32%	R\$ 23,52	R\$ 25,95
15.1.3	PLEO	141297	12/2022	REVESTIMENTO ACRILICO TEXTURADO 2 DEMAO	1450,87	M2	R\$ 25,91	R\$ 37.592,04	26,60%	108,32%	R\$ 10,08	R\$ 15,83
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 128.285,92				

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BD	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
15.2				TEXTURAS E PINTURAS MUIROS								
15.2.1	P-LO	141250	12/2022	SEALADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO	245,40	M2	R\$ 13,04	R\$ 3.200,02	26,60%	108,32%	R\$ 1,67	R\$ 11,37
15.2.2	P-LO	141253	12/2022	REVESTIMENTO ACRILICO TEXTURADO 2 DEMAO	245,40	M2	R\$ 49,47	R\$ 12.139,94	26,60%	108,32%	R\$ 23,52	R\$ 25,95
15.2.3	P-LO	141257	12/2022	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA 2 DEMAO	245,40	M2	R\$ 25,91	R\$ 6.358,31	26,60%	82,31%	R\$ 10,08	R\$ 15,83
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 21.698,27				
15.3				PINTURAS PISOS INTERNOS								
15.3.1				PINTURAS PISOS INTERNOS SUBSOLO								
15.3.1.1	SINAPI	102491	12/2022	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAO, INCLUSO FUN	1031,00	M2	R\$ 23,74	R\$ 24.475,94	26,60%	82,31%	R\$ 14,00	R\$ 9,74
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 24.475,94				
15.3.2				PINTURAS PISOS INTERNOS TERREO								
15.3.2.1	SINAPI	102491	12/2022	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAO, INCLUSO FUN	43,82	M2	R\$ 23,74	R\$ 1.040,29	26,60%	82,31%	R\$ 14,00	R\$ 9,74
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 1.040,29				
15.3.3				PINTURAS PISOS INTERNOS TERREO								
15.3.3.1	SINAPI	102491	12/2022	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAO, INCLUSO FUN	178,67	M2	R\$ 23,74	R\$ 4.241,63	26,60%	82,31%	R\$ 14,00	R\$ 9,74
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 4.241,63				
15.4				PINTURAS PAREDES INTERNAS								
15.4.1				PINTURAS PAREDES INTERNAS SUBSOLO								
15.4.1.1	P-LO	141250	12/2022	SEALADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO	429,24	M2	R\$ 13,04	R\$ 5.597,29	26,60%	108,32%	R\$ 1,67	R\$ 11,37
15.4.1.2	SINAPI	88489	12/2022	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA IM PAREDES, DUAS DEMAO	429,24	M2	R\$ 19,79	R\$ 8.494,66	26,60%	82,31%	R\$ 13,36	R\$ 6,43
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 14.091,95				
15.4.2				PINTURAS PAREDES INTERNAS TERREO								
15.4.2.1	P-LO	141250	12/2022	SEALADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO	857,86	M2	R\$ 13,04	R\$ 11.186,49	26,60%	108,32%	R\$ 1,67	R\$ 11,37
15.4.2.2	SINAPI	88489	12/2022	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA IM PAREDES, DUAS DEMAO	857,86	M2	R\$ 19,79	R\$ 16.977,05	26,60%	82,31%	R\$ 13,36	R\$ 6,43
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 28.163,54				
15.4.3				PINTURAS PAREDES INTERNAS 2º PAVIMENTO								
15.4.3.1	P-LO	141250	12/2022	SEALADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO	419,05	M2	R\$ 13,04	R\$ 5.464,41	26,60%	108,32%	R\$ 1,67	R\$ 11,37
15.4.3.2	SINAPI	88489	12/2022	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA IM PAREDES, DUAS DEMAO	419,05	M2	R\$ 19,79	R\$ 8.293,00	26,60%	82,31%	R\$ 13,36	R\$ 6,43
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 13.757,41				
15.4.4				PINTURAS PAREDES INTERNAS 3º PAVIMENTO								
15.4.4.1	P-LO	141250	12/2022	SEALADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO	420,24	M2	R\$ 13,04	R\$ 5.479,93	26,60%	108,32%	R\$ 1,67	R\$ 11,37
15.4.4.2	SINAPI	88489	12/2022	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA IM PAREDES, DUAS DEMAO	420,24	M2	R\$ 19,79	R\$ 8.316,55	26,60%	82,31%	R\$ 13,36	R\$ 6,43
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 13.796,48				
15.4.5				PINTURAS PAREDES INTERNAS 4º PAVIMENTO								
15.4.5.1	P-LO	141250	12/2022	SEALADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO	541,29	M2	R\$ 13,04	R\$ 7.058,42	26,60%	108,32%	R\$ 1,67	R\$ 11,37
15.4.5.2	SINAPI	88489	12/2022	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA IM PAREDES, DUAS DEMAO	541,29	M2	R\$ 19,79	R\$ 10.712,13	26,60%	82,31%	R\$ 13,36	R\$ 6,43
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 17.770,55				
15.4.6				PINTURAS PAREDES INTERNAS 5º PAVIMENTO								
15.4.6.1	P-LO	141250	12/2022	SEALADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO	229,09	M2	R\$ 13,04	R\$ 2.987,33	26,60%	108,32%	R\$ 1,67	R\$ 11,37
15.4.6.2	SINAPI	88489	12/2022	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA IM PAREDES, DUAS DEMAO	229,09	M2	R\$ 19,79	R\$ 4.533,69	26,60%	82,31%	R\$ 13,36	R\$ 6,43
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 7.521,02				
15.5				PINTURAS FORROS								
15.5.1				PINTURAS FORROS SUBSOLO								
15.5.1.1	P-LO	141250	12/2022	SEALADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO	865,90	M2	R\$ 13,04	R\$ 11.291,34	26,60%	108,32%	R\$ 1,67	R\$ 11,37
15.5.1.2	SINAPI	88488	12/2022	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA IM TETO, DUAS DEMAO	865,90	M2	R\$ 21,99	R\$ 19.041,14	26,60%	82,31%	R\$ 13,63	R\$ 8,36
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 30.332,48				
15.5.2				PINTURAS FORROS TERREO								
15.5.2.1	P-LO	141250	12/2022	SEALADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO	432,32	M2	R\$ 13,04	R\$ 5.637,45	26,60%	108,32%	R\$ 1,67	R\$ 11,37
15.5.2.2	SINAPI	88488	12/2022	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA IM TETO, DUAS DEMAO	432,32	M2	R\$ 21,99	R\$ 9.506,72	26,60%	82,31%	R\$ 13,63	R\$ 8,36
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 15.144,17				
15.5.3				PINTURAS FORROS 2º PAVIMENTO								
15.5.3.1	P-LO	141250	12/2022	SEALADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO	438,49	M2	R\$ 13,04	R\$ 5.717,91	26,60%	108,32%	R\$ 1,67	R\$ 11,37
15.5.3.2	SINAPI	88488	12/2022	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA IM TETO, DUAS DEMAO	438,49	M2	R\$ 21,99	R\$ 9.642,40	26,60%	82,31%	R\$ 13,63	R\$ 8,36
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 15.360,31				
15.5.4				PINTURAS FORROS 3º PAVIMENTO								
15.5.4.1	P-LO	141250	12/2022	SEALADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO	447,35	M2	R\$ 13,04	R\$ 5.833,44	26,60%	108,32%	R\$ 1,67	R\$ 11,37
15.5.4.2	SINAPI	88488	12/2022	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA IM TETO, DUAS DEMAO	447,35	M2	R\$ 21,99	R\$ 9.837,23	26,60%	82,31%	R\$ 13,63	R\$ 8,36
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 15.670,67				
15.5.5				PINTURAS FORROS 4º PAVIMENTO								
15.5.5.1	P-LO	141250	12/2022	SEALADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO	446,07	M2	R\$ 13,04	R\$ 5.816,75	26,60%	108,32%	R\$ 1,67	R\$ 11,37
15.5.5.2	SINAPI	88488	12/2022	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA IM TETO, DUAS DEMAO	446,07	M2	R\$ 21,99	R\$ 9.809,08	26,60%	82,31%	R\$ 13,63	R\$ 8,36
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 15.625,83				
15.5.6				PINTURAS FORROS 5º PAVIMENTO								
15.5.6.1	P-LO	141250	12/2022	SEALADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO	178,67	M2	R\$ 13,04	R\$ 2.329,86	26,60%	108,32%	R\$ 1,67	R\$ 11,37
15.5.6.2	SINAPI	88488	12/2022	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA IM TETO, DUAS DEMAO	178,67	M2	R\$ 21,99	R\$ 3.928,95	26,60%	82,31%	R\$ 13,63	R\$ 8,36
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 6.258,81				
15.6				PINTURAS ESQUADRIAS DE FERRO								
15.6.1	P-LO	141912	12/2022	PINTURA OLEO/ESQUADRI FERRO 2 DEMAO-INCL ZARCÃO	11,61	M2	R\$ 58,58	R\$ 680,11	26,60%	108,32%	R\$ 18,04	R\$ 40,54
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 680,11				

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Estimativa					Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
						Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BD	% Encargos Sociais		
15.7	SINAPI	100736	12/2022	PINTURAS CORRIMÃO DE FERRO								
15.7.1				PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SU	47,15	M2	R\$ 15,93	R\$ 751,10	26,60%	82,31%	R\$ 3,94	R\$ 11,99
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 751,10				
15.8				PINTURAS TUBULAÇÕES								
15.8.1	P-EO	141313	12/2022	PINTURA GLEO S/CAHA/CONDUTOR-2 DEVAOS-INCL ZARCÃO	78,80	M	R\$ 53,48	R\$ 4.214,22	26,60%	108,32%	R\$ 12,94	R\$ 40,54
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 4.214,22				
15.9				VAGAS DE GARAGEM								
15.9.1				DEMARCAÇÕES VAGAS DE GARAGEM SUBSOLO								
15.9.1.1	SINAPI	102500	12/2022	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANU	260,00	M	R\$ 4,98	R\$ 1.294,80	26,60%	82,31%	R\$ 2,03	R\$ 2,95
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 1.294,80				
15.9.2				DEMARCAÇÕES VAGAS DE GARAGEM TERREO								
15.9.2.1	SINAPI	102500	12/2022	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANU	79,00	M	R\$ 4,98	R\$ 393,42	26,60%	82,31%	R\$ 2,03	R\$ 2,95
15.9.2.2	SINAPI	102513	12/2022	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIV	5,78	M2	R\$ 52,70	R\$ 304,61	26,60%	82,31%	R\$ 18,72	R\$ 33,98
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 698,03				
16				INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
16.1				EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS								
16.1.1	P-EO	151031	12/2022	LAVATÓRIO DE LOUCA COM COLUNA	2,00	UN	R\$ 1.144,45	R\$ 2.288,90	26,60%	108,32%	R\$ 1.007,96	R\$ 136,49
16.1.2	P-EO	151002	12/2022	BACIA SANITÁRIA COM CX DESCARGA, ACOTADA A ASSENTO	17,00	UN	R\$ 856,94	R\$ 14.567,98	26,60%	108,32%	R\$ 674,97	R\$ 181,97
16.1.3	P-EO	153012	12/2022	TORNEIRA P/LAVATÓRIO (FABRIMAR DIGITAL LINE)	14,00	UN	R\$ 228,35	R\$ 3.196,90	26,60%	108,32%	R\$ 196,48	R\$ 31,87
16.1.4	P-EO	153031	12/2022	PAPELEIRA METÁLICA	19,00	UN	R\$ 40,98	R\$ 778,62	26,60%	108,32%	R\$ 33,02	R\$ 7,96
16.1.5	P-EO	151072	12/2022	CHUVEIRO ELÉTRICO PLÁSTICO	2,00	UN	R\$ 321,97	R\$ 643,94	26,60%	108,32%	R\$ 253,72	R\$ 68,25
16.1.6	P-EO	152021	12/2022	SABONETEIRA DE LOUCA 15X15CM COM ALÇA	2,00	UN	R\$ 58,65	R\$ 117,30	26,60%	108,32%	R\$ 23,00	R\$ 35,65
16.1.7	SINAPI	95472	12/2022	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BR	2,00	UN	R\$ 922,33	R\$ 1.844,66	26,60%	82,31%	R\$ 876,84	R\$ 45,49
16.1.8	SINAPI	100850	12/2022	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2020	2,00	UN	R\$ 5,87	R\$ 11,74	26,60%	82,31%	R\$ 0,38	R\$ 5,49
16.1.9	SINAPI	100868	12/2022	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE	2,00	UN	R\$ 462,43	R\$ 924,86	26,60%	82,31%	R\$ 428,50	R\$ 33,93
16.1.10	SINAPI	100868	12/2022	PIA INOX COZINHA 46,5X30,0CM C/METAS-CUBA SIMPLES	2,00	UN	R\$ 514,96	R\$ 1.029,92	26,60%	82,31%	R\$ 481,03	R\$ 33,93
16.1.11	P-EO	151050	12/2022	TORNEIRA P/PIA TANQUE (FABRIMAR 1158)	5,00	UN	R\$ 67,84	R\$ 3.392,00	26,60%	108,32%	R\$ 513,60	R\$ 159,24
16.1.12	P-EO	153014	12/2022	TANQUE DE LOUCA COM COLUNA E METAS	6,00	UN	R\$ 97,96	R\$ 587,76	26,60%	108,32%	R\$ 66,09	R\$ 31,87
16.1.13	P-EO	151060	12/2022	BACIA TURCA DE LOUCA	1,00	UN	R\$ 936,70	R\$ 936,70	26,60%	108,32%	R\$ 791,12	R\$ 145,58
16.1.14	P-EO	151010	12/2022	BACIA TURCA DE LOUCA	6,00	UN	R\$ 278,35	R\$ 1.670,10	26,60%	108,32%	R\$ 119,11	R\$ 159,24
16.1.15	P-EO	152010	12/2022	CAIXA DESCARGA PLÁSTICA SOB REPOR 12 L	6,00	UN	R\$ 196,97	R\$ 1.181,82	26,60%	108,32%	R\$ 69,59	R\$ 127,38
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 33.145,40				
16.2				INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA E ESGOTO								
16.2.1				PVC SOLDÁVEL BRANCO								
16.2.1.1	P-EO	164200	12/2022	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40MM ESGOTO SECUNDÁRIO	18,00	M	R\$ 25,41	R\$ 457,38	26,60%	108,32%	R\$ 9,48	R\$ 15,93
16.2.1.2	P-EO	164205	12/2022	TUBO PVC RÍGIDO 50MM ESGOTO PRIMÁRIO	36,00	M	R\$ 31,05	R\$ 1.117,80	26,60%	108,32%	R\$ 17,42	R\$ 13,63
16.2.1.3	P-EO	164210	12/2022	TUBO PVC RÍGIDO 75MM ESGOTO PRIMÁRIO	162,00	M	R\$ 40,61	R\$ 6.578,82	26,60%	108,32%	R\$ 22,42	R\$ 18,19
16.2.1.4	P-EO	164215	12/2022	TUBO PVC RÍGIDO 100MM ESGOTO PRIMÁRIO	402,00	M	R\$ 50,19	R\$ 20.176,38	26,60%	108,32%	R\$ 27,43	R\$ 22,76
16.2.1.5	P-EO	164220	12/2022	CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 150X130X50 SAÍDA 50MM	12,00	UN	R\$ 59,39	R\$ 712,68	26,60%	108,32%	R\$ 36,63	R\$ 22,76
16.2.1.6	SINAPI	88482	12/2022	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAISO	2,00	UN	R\$ 56,94	R\$ 113,88	26,60%	82,31%	R\$ 45,15	R\$ 11,79
16.2.1.7	P-EO	164010	12/2022	RAIO SIFONADO SAÍDA LISA C/GRELHA 100X40 SAÍDA 40MM	2,00	UN	R\$ 23,91	R\$ 47,82	26,60%	108,32%	R\$ 10,28	R\$ 13,63
16.2.1.8	P-EO	164211	12/2022	CURVA 90 PVC RÍGIDO 75MM ESG. PRIM.	7,00	UN	R\$ 49,93	R\$ 349,51	26,60%	108,32%	R\$ 31,74	R\$ 18,19
16.2.1.9	P-EO	164216	12/2022	CURVA 90 PVC RÍGIDO 100MM ESG. PRIM.	55,00	UN	R\$ 57,16	R\$ 3.143,80	26,60%	108,32%	R\$ 34,40	R\$ 22,76
16.2.1.10	SINAPI	88412	12/2022	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL	13,00	UN	R\$ 115,70	R\$ 1.504,10	26,60%	82,31%	R\$ 103,94	R\$ 11,76
16.2.1.11	SINAPI	88408	12/2022	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA EL	1,00	UN	R\$ 86,07	R\$ 86,07	26,60%	82,31%	R\$ 79,26	R\$ 6,81
16.2.1.12	SINAPI	88455	12/2022	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁST	2,00	UN	R\$ 157,16	R\$ 314,32	26,60%	82,31%	R\$ 137,65	R\$ 19,51
16.2.1.13	SINAPI	88732	12/2022	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST	26,00	UN	R\$ 20,27	R\$ 527,02	26,60%	82,31%	R\$ 12,81	R\$ 7,46
16.2.1.14	SINAPI	88410	12/2022	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST	62,00	UN	R\$ 39,22	R\$ 2.431,64	26,60%	82,31%	R\$ 27,46	R\$ 11,76
16.2.1.15	SINAPI	88406	12/2022	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁST	11,00	UN	R\$ 29,12	R\$ 320,32	26,60%	82,31%	R\$ 22,31	R\$ 6,81
16.2.1.16	SINAPI	88726	12/2022	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVE	19,00	UN	R\$ 13,59	R\$ 258,21	26,60%	82,31%	R\$ 6,72	R\$ 6,87
16.2.1.17	SINAPI	88405	12/2022	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁST	5,00	UN	R\$ 27,60	R\$ 138,00	26,60%	82,31%	R\$ 20,79	R\$ 6,81
16.2.1.18	SINAPI	88454	12/2022	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁST	1,00	UN	R\$ 149,06	R\$ 149,06	26,60%	82,31%	R\$ 129,55	R\$ 19,51
16.2.1.19	SINAPI	88409	12/2022	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST	5,00	UN	R\$ 37,92	R\$ 189,60	26,60%	82,31%	R\$ 26,16	R\$ 11,76
16.2.1.20	SINAPI	88731	12/2022	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁST	34,00	UN	R\$ 19,13	R\$ 650,42	26,60%	82,31%	R\$ 11,67	R\$ 7,46
16.2.1.21	SINAPI	88724	12/2022	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDAVE	44,00	UN	R\$ 13,24	R\$ 582,56	26,60%	82,31%	R\$ 6,37	R\$ 6,87
16.2.1.22	SINAPI	88434	12/2022	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50	23,00	UN	R\$ 72,79	R\$ 1.674,17	26,60%	82,31%	R\$ 57,10	R\$ 15,69
16.2.1.23	SINAPI	104345	12/2022	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50	9,00	UN	R\$ 58,76	R\$ 528,84	26,60%	82,31%	R\$ 46,18	R\$ 12,58
16.2.1.24	SINAPI	88785	12/2022	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁ	4,00	UN	R\$ 35,58	R\$ 142,32	26,60%	82,31%	R\$ 25,62	R\$ 9,96
16.2.1.25	SINAPI	104355	12/2022	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75	1,00	UN	R\$ 66,11	R\$ 66,11	26,60%	82,31%	R\$ 52,64	R\$ 13,47
16.2.1.26	SINAPI	104343	12/2022	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50	4,00	UN	R\$ 45,95	R\$ 183,80	26,60%	82,31%	R\$ 34,68	R\$ 11,27
16.2.1.27	SINAPI	88430	12/2022	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA EL	5,00	UN	R\$ 53,04	R\$ 265,20	26,60%	82,31%	R\$ 43,96	R\$ 9,08
16.2.1.28	SINAPI	102711	12/2022	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100	1,00	UN	R\$ 103,86	R\$ 103,86	26,60%	82,31%	R\$ 68,82	R\$ 35,04
16.2.1.29	SINAPI	104365	12/2022	REDUÇÃO PVC JE PR 75X50	1,00	UN	R\$ 36,96	R\$ 36,96	26,60%	82,31%	R\$ 23,33	R\$ 13,63
16.2.1.30	SINAPI	104349	12/2022	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	14,00	UN	R\$ 44,14	R\$ 617,96	26,60%	82,31%	R\$ 37,27	R\$ 6,87
16.2.1.31	SINAPI	88484	12/2022	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	17,00	UN	R\$ 31,94	R\$ 542,98	26,60%	82,31%	R\$ 21,98	R\$ 9,96
16.2.1.32	SINAPI	88483	12/2022	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	3,00	UN	R\$ 60,29	R\$ 180,87	26,60%	82,31%	R\$ 44,60	R\$ 15,69
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 44.252,94				
16.2.2				PVC SOLDÁVEL MARROM								

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
						Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BD.		
16.2.2.1	PLEO	161205	12/2022	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM	599,00	M	R\$ 15,02	R\$ 8.546,38	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 8,18
16.2.2.2	PLEO	161210	12/2022	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32MM	78,00	M	R\$ 26,33	R\$ 2.053,74	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 17,23
16.2.2.3	PLEO	161215	12/2022	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40MM	138,00	M	R\$ 34,09	R\$ 4.704,42	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 24,99
16.2.2.4	PLEO	161220	12/2022	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50MM	84,00	M	R\$ 40,87	R\$ 3.433,08	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 29,50
16.2.2.5	PLEO	161225	12/2022	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 60MM	6,00	M	R\$ 65,21	R\$ 391,26	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 51,58
16.2.2.6	SINAPI	94788	12/2022	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO	2,00	UN	R\$ 130,79	R\$ 261,58	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 13,63
16.2.2.7	SINAPI	94785	12/2022	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO	2,00	UN	R\$ 33,59	R\$ 67,18	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 21,07
16.2.2.8	SINAPI	94786	12/2022	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4, INSTA	12,00	UN	R\$ 67,64	R\$ 811,68	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 55,12
16.2.2.9	SINAPI	94660	12/2022	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1	19,00	UN	R\$ 16,82	R\$ 319,58	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 10,65
16.2.2.10	SINAPI	103958	12/2022	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA	3,00	UN	R\$ 13,75	R\$ 41,25	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 9,57
16.2.2.11	SINAPI	103959	12/2022	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA	1,00	UN	R\$ 21,08	R\$ 21,08	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 16,08
16.2.2.12	SINAPI	103977	12/2022	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA	1,00	UN	R\$ 9,51	R\$ 9,51	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 6,08
16.2.2.13	SINAPI	103964	12/2022	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA	14,00	UN	R\$ 11,40	R\$ 159,60	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 8,25
16.2.2.14	SINAPI	89306	12/2022	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FOR	2,00	UN	R\$ 58,03	R\$ 116,06	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 49,88
16.2.2.15	SINAPI	89408	12/2022	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	12,00	UN	R\$ 11,93	R\$ 143,16	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 4,56
16.2.2.16	SINAPI	89409	12/2022	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FOR	4,00	UN	R\$ 18,42	R\$ 73,68	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 12,74
16.2.2.17	SINAPI	89407	12/2022	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FOR	53,00	UN	R\$ 18,31	R\$ 970,43	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 12,63
16.2.2.18	SINAPI	89408	12/2022	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	154,00	UN	R\$ 10,67	R\$ 1.643,18	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 3,30
16.2.2.19	SINAPI	89401	12/2022	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FOR	1,00	UN	R\$ 19,49	R\$ 19,49	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 12,60
16.2.2.20	SINAPI	90373	12/2022	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	5,00	UN	R\$ 15,47	R\$ 77,35	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 6,70
16.2.2.21	PLEO	161216	12/2022	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO	38,00	UN	R\$ 17,65	R\$ 670,70	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 10,55
16.2.2.22	PLEO	161216	12/2022	TE 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40MM	29,00	UN	R\$ 30,20	R\$ 875,80	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 18,83
16.2.2.23	PLEO	161221	12/2022	TE 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50MM	2,00	UN	R\$ 35,43	R\$ 70,86	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 21,80
16.2.2.24	PLEO	161206	12/2022	TE 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM	76,00	UN	R\$ 13,27	R\$ 1.008,52	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 4,17
16.2.2.25	PLEO	161211	12/2022	TE 90 RÍGIDO SOLDÁVEL 32MM	2,00	UN	R\$ 19,22	R\$ 38,44	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 7,85
16.2.2.26	SINAPI	89426	12/2022	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA -	1,00	UN	R\$ 43,24	R\$ 43,24	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 34,87
16.2.2.27	SINAPI	89396	12/2022	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INST	12,00	UN	R\$ 28,37	R\$ 340,44	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 18,91
16.2.2.28	SINAPI	94796	12/2022	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL 3/4", FORNIECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE Á	2,00	UN	R\$ 98,07	R\$ 196,14	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 87,78
16.2.2.29	PLEO	153019	12/2022	CHAVE BOIA AUTOMÁTICA P/COMANDO DE BOMBA	4,00	UN	R\$ 70,75	R\$ 283,00	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 43,46
TOTAL DO GRUPO							R\$	27.414,85			
16.2.3											
16.2.3.1											
16.2.3.1	PLEO	161130	12/2022	TUBO FERRO GALVANIZADO 38MM(1 1/2")	6,00	M	R\$ 96,04	R\$ 576,24	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 71,04
16.2.3.2	PLEO	161125	12/2022	TUBO FERRO GALVANIZADO 32MM(1 1/4")	48,00	M	R\$ 75,33	R\$ 3.615,84	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 54,83
16.2.3.3	PLEO	161120	12/2022	TUBO FERRO GALVANIZADO 25MM(1")	6,00	M	R\$ 58,70	R\$ 352,20	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 42,77
16.2.3.4	PLEO	161140	12/2022	TUBO FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	63,00	M	R\$ 164,67	R\$ 10.374,21	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 132,80
16.2.3.5	SINAPI	94474	12/2022	COTVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	2,00	UN	R\$ 148,49	R\$ 296,98	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 120,22
16.2.3.6	PLEO	161131	12/2022	COTVELO 90 FERRO GALVANIZADO 38MM(1 1/2")	1,00	UN	R\$ 49,58	R\$ 49,58	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 29,08
16.2.3.7	PLEO	161126	12/2022	COTVELO 90 FERRO GALVANIZADO 32MM(1 1/4")	16,00	UN	R\$ 40,82	R\$ 653,12	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 20,32
16.2.3.8	PLEO	161141	12/2022	COTVELO 90 FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	21,00	UN	R\$ 112,95	R\$ 2.371,95	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 85,66
16.2.3.9	PLEO	161121	12/2022	COTVELO 90 FERRO GALVANIZADO 25MM(1")	2,00	UN	R\$ 31,46	R\$ 62,92	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 13,27
16.2.3.10	PLEO	1600850P	12/2022	FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	2,00	UN	R\$ 138,12	R\$ 276,24	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 115,36
16.2.3.11	SINAPI	92172	12/2022	LUA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	4,00	UN	R\$ 53,06	R\$ 212,24	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 24,21
16.2.3.12	SINAPI	92178	12/2022	LUA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	2,00	UN	R\$ 118,10	R\$ 236,20	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 78,25
16.2.3.13	PLEO	161132	12/2022	TE 90 FERRO GALVANIZADO 38MM(1 1/2")	3,00	UN	R\$ 57,46	R\$ 172,38	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 34,70
16.2.3.14	PLEO	161127	12/2022	TE 90 FERRO GALVANIZADO 32MM(1 1/4")	4,00	UN	R\$ 53,17	R\$ 212,68	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 30,41
16.2.3.15	PLEO	161142	12/2022	TE 90 FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	2,00	UN	R\$ 142,65	R\$ 285,30	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 110,78
16.2.3.16	PLEO	161122	12/2022	TE 90 FERRO GALVANIZADO 25MM(1")	4,00	UN	R\$ 40,21	R\$ 160,84	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 19,71
16.2.3.17	PLEO	1600850P	12/2022	TE DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2 1/2"x1"	2,00	UN	R\$ 191,02	R\$ 382,04	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 159,15
TOTAL DO GRUPO							R\$	20.290,96			
16.2.4											
16.2.4.1											
16.2.4.1	PLEO	153056	12/2022	REGISTO GAVETA BRUTO 2" 50MM	2,00	UN	R\$ 149,19	R\$ 298,38	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 108,26
16.2.4.2	PLEO	153050	12/2022	REGISTO GAVETA AMARELO 63MM(2 1/2")	8,00	UN	R\$ 374,81	R\$ 2.998,48	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 338,41
16.2.4.3	PLEO	153053	12/2022	REGISTO GAVETA BRUTO 1" 25MM	8,00	UN	R\$ 73,36	R\$ 586,88	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 43,80
16.2.4.4	PLEO	153054	12/2022	REGISTO GAVETA BRUTO 1 1/4" 32MM	33,00	UN	R\$ 92,37	R\$ 3.048,21	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 58,24
16.2.4.5	PLEO	153055	12/2022	REGISTO GAVETA BRUTO 1 1/2" 38MM	6,00	UN	R\$ 109,30	R\$ 655,80	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 70,64
16.2.4.6	PLEO	153026	12/2022	REGISTO PRESSAO CROMADO SEM CANOHA 20MM(3/4")	2,00	UN	R\$ 126,81	R\$ 253,62	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 104,05
16.2.4.7	SINAPI	103018	12/2022	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FO	6,00	UN	R\$ 343,89	R\$ 2.063,34	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 300,45
16.2.4.8	SINAPI	99630	12/2022	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNIECIMENTO E	3,00	UN	R\$ 184,60	R\$ 553,80	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 173,66
16.2.4.9	PLEO	153067	12/2022	VALVULA RETENÇÃO 2 1/2" 63MM	4,00	UN	R\$ 401,89	R\$ 1.607,56	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 398,67
TOTAL DO GRUPO							R\$	12.066,07			
16.2.5											
16.2.5.1											
16.2.5.1	SINAPI	107917	12/2022	EQUIPAMENTOS	1,00	UN	R\$ 192,19	R\$ 192,19	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 146,55
16.2.5.2	SINAPI	10113	12/2022	MANÔMETRO A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D= 50MM - FORNIECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 2.110,69	R\$ 4.221,38	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 1.962,82
16.2.5.3	COMPOSIÇÃO	COMP.46.2.5.3	12/2022	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q.0,6 A 8,4 M3/	1,00	CJ	R\$ 5.326,50	R\$ 5.326,50	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 4.381,20
TOTAL DO GRUPO							R\$	9.740,07			
16.2.6											
16.2.6.1											
16.2.6.1	PLEO	164080	12/2022	OUTROS	2,00	UN	R\$ 96,16	R\$ 192,32	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 77,97
16.2.6.2	PLEO	164092	12/2022	CAIXA GORDURA COM TAMPA DE ALUMÍNIO 250X175X50	19,00	UN	R\$ 555,93	R\$ 10.562,67	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 199,36
TOTAL DO GRUPO							R\$	10.754,99			

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BD	% Encargos Sociais		
16.2.6.3	PLEO	165166	12/2022	CAIXA DE ÁREA 60X60X15 CM, C/GRILHA FERRO	4,00	UN	R\$ 1.160,92	R\$ 4.643,68	26,60%	108,32%	R\$ 804,35	R\$ 356,57
16.2.6.4	EMOP	15.002.0643-A	12/2022	(EMOP 15.002.0643-A 12/2022) FOSSA SÉPTICA CILÍNDRICA	1,00	UN	R\$ 12.694,37	R\$ 12.694,37	26,60%	82,31%	R\$ 11.478,15	R\$ 1.216,22
16.2.6.5	COMPOSIÇÃO	COMP 16.2.6.5	12/2022	FILTRO ANAEROBIO	1,00	CJ	R\$ 18.174,71	R\$ 18.174,71	26,60%	82,31%	R\$ 15.552,57	R\$ 2.622,14
16.2.6.6	COMPOSIÇÃO	COMP 16.2.6.6	12/2022	RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP. 3000 LITROS	2,00	PC	R\$ 2.438,43	R\$ 4.872,86	26,60%	82,31%	R\$ 2.270,55	R\$ 165,88
16.2.6.7	SINAPI	102617	12/2022	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNIE	2,00	UN	R\$ 3.807,86	R\$ 7.615,72	26,60%	82,31%	R\$ 3.441,98	R\$ 165,88
16.2.6.8	COMPOSIÇÃO	COMP 16.2.6.8	12/2022	RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP. 6000 LITROS (OU 7000/7500 LITROS)	2,00	PC	R\$ 5.118,02	R\$ 10.236,04	26,60%	82,31%	R\$ 4.562,14	R\$ 165,88
16.2.7				TOTAL DO GRUPO				R\$ 68.992,37				
16.2.7.1	SINAPI	104166	12/2022	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	69,00	M	R\$ 110,12	R\$ 7.598,28	26,60%	82,31%	R\$ 96,41	R\$ 13,71
16.2.7.2	SINAPI	89912	12/2022	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	129,00	M	R\$ 80,34	R\$ 10.363,86	26,60%	82,31%	R\$ 58,55	R\$ 21,79
16.2.7.3	SINAPI	95694	12/2022	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	4,00	UN	R\$ 76,46	R\$ 305,84	26,60%	82,31%	R\$ 69,02	R\$ 6,98
16.2.7.4	COMPOSIÇÃO	COMP 16.2.7.4	12/2022	CURVA PVC SÉRIE R 90 GRAUS 200MM (OU 150 MM)	1,00	PC	R\$ 176,00	R\$ 176,00	26,60%	82,31%	R\$ 169,02	R\$ 6,98
16.2.7.5	SINAPI	89931	12/2022	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	1,00	UN	R\$ 53,08	R\$ 53,08	26,60%	82,31%	R\$ 46,10	R\$ 6,98
17				TOTAL DO GRUPO				R\$ 18.497,06				
17.1				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
17.1.1	PLEO	82081	12/2022	ALIMENTADORES, TR. OCBTS	1,00	M2	R\$ 68,99	R\$ 68,99	26,60%	108,32%	R\$ 45,18	R\$ 23,81
17.1.2	ORSE	7904	12/2022	ISOLAMENTO TÉRMICO-POLIURETANO(AMARELO)	2,00	un	R\$ 11,15	R\$ 22,30	26,60%	82,31%	R\$ 9,57	R\$ 1,58
17.1.3	ORSE	7930	12/2022	TERMINAL DE COMPRESSÃO 120MM²	8,00	un	R\$ 15,17	R\$ 121,36	26,60%	82,31%	R\$ 13,47	R\$ 1,70
17.1.4	SINAPI	97970	12/2022	BANCO ORSE REF 09/22 - CÓDIGO 7930	132,00	M	R\$ 41,72	R\$ 5.507,04	26,60%	82,31%	R\$ 32,87	R\$ 8,85
17.1.5	SINAPI	83449	12/2022	BANCO ORSE REF 09/22 - CÓDIGO 7930	132,00	M	R\$ 41,72	R\$ 5.507,04	26,60%	82,31%	R\$ 32,87	R\$ 8,85
17.1.6	SINAPI	92994	12/2022	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 COM TAMPA	3,00	un	R\$ 609,02	R\$ 1.827,06	26,60%	82,31%	R\$ 263,16	R\$ 345,86
17.1.7	SINAPI	92992	12/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE E	528,00	M	R\$ 156,68	R\$ 82.727,04	26,60%	82,31%	R\$ 149,22	R\$ 7,46
17.1.8	PLEO	31325	12/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE EN	66,00	M	R\$ 120,48	R\$ 7.951,68	26,60%	82,31%	R\$ 114,18	R\$ 6,30
17.1.9	SINAPI	103491	12/2022	REATERIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	17,00	M3	R\$ 39,88	R\$ 677,96	26,60%	108,32%	R\$ -	R\$ 39,88
17.1.10	PLEO	31121	12/2022	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERIO PARA REDE ENTERRAD	3,00	M3	R\$ 891,35	R\$ 2.674,05	26,60%	82,31%	R\$ 401,13	R\$ 490,22
17.2				ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	20,00	M3	R\$ 77,75	R\$ 1.555,00	26,60%	108,32%	R\$ -	R\$ 77,75
17.2.1	SINAPI	91880	12/2022	TOTAL DO GRUPO				R\$ 103.132,48				
17.2.2	SINAPI	93014	12/2022	COLUNA MONTANTE	15,00	UN	R\$ 11,90	R\$ 178,50	26,60%	82,31%	R\$ 3,25	R\$ 8,65
17.2.3	PLEO	171061	12/2022	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE	60,00	UN	R\$ 22,08	R\$ 1.324,80	26,60%	82,31%	R\$ 8,82	R\$ 13,26
17.2.4	PLEO	171026	12/2022	LUVA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1" (25MM)	6,00	UN	R\$ 8,98	R\$ 53,88	26,60%	82,31%	R\$ 0,97	R\$ 8,01
17.2.5	PLEO	170302	12/2022	CURVA 90 ELETRODUTO PESADO ISMALTADO 2" (51MM)	16,00	UN	R\$ 46,29	R\$ 740,64	26,60%	108,32%	R\$ 28,49	R\$ 17,80
17.2.6	PLEO	170305	12/2022	ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 1"	10,00	UN	R\$ 1,19	R\$ 11,90	26,60%	108,32%	R\$ 0,48	R\$ 0,71
17.2.7	PLEO	170325	12/2022	ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 2"	16,00	UN	R\$ 2,54	R\$ 40,64	26,60%	108,32%	R\$ 1,51	R\$ 1,03
17.2.8	PLEO	170325	12/2022	BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 1"	10,00	UN	R\$ 2,08	R\$ 20,80	26,60%	108,32%	R\$ 0,71	R\$ 1,37
17.2.9	PLEO	171075	12/2022	BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 2"	16,00	UN	R\$ 4,67	R\$ 74,72	26,60%	108,32%	R\$ 2,56	R\$ 2,11
17.2.10	PLEO	171060	12/2022	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 2" (51MM)	201,00	M	R\$ 43,32	R\$ 8.506,32	26,60%	108,32%	R\$ 8,96	R\$ 33,36
17.2.11	PLEO	171060	12/2022	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1" (25MM)	49,00	M	R\$ 19,43	R\$ 952,07	26,60%	108,32%	R\$ 3,87	R\$ 15,56
17.2.12	ORSE	8070	12/2022	CAIXA PASSAGEM TAMPA PARA USADA 60X60X15CM	8,00	UN	R\$ 298,64	R\$ 2.389,12	26,60%	108,32%	R\$ 209,70	R\$ 88,94
17.2.13	ORSE	9204	12/2022	CABO 25MM2 0,6/1KV 90°	605,00	m	R\$ 36,00	R\$ 21.780,00	26,60%	82,31%	R\$ 29,18	R\$ 6,82
17.2.14	ORSE	9205	12/2022	BANCO ORSE REF 09/22 - CÓDIGO 8070	640,00	m	R\$ 27,60	R\$ 17.664,00	26,60%	82,31%	R\$ 21,18	R\$ 6,42
17.2.15	ORSE	8348	12/2022	CABO 10MM2 EPR 0,6/1KV 90°	1380,00	m	R\$ 18,29	R\$ 25.240,20	26,60%	82,31%	R\$ 12,67	R\$ 5,62
17.3				BANCO ORSE REF 09/22 - CÓDIGO 9205	200,00	m	R\$ 11,47	R\$ 2.294,00	26,60%	82,31%	R\$ 6,25	R\$ 5,22
17.3.1	COMPOSIÇÃO	COMP 26	12/2022	BANCO ORSE REF 09/22 - CÓDIGO 8348				R\$ 81.271,59				
17.3.2	COMPOSIÇÃO	COMP 24	12/2022	ESCADAS	5,00	un	R\$ 109,37	R\$ 546,85	26,60%	82,31%	R\$ 64,55	R\$ 44,82
17.3.3	COMPOSIÇÃO	COMP 17.3.3	12/2022	COMP 25 - INTERRUPTOR PARALELO INTERMEDIÁRIO	2,00	un	R\$ 46,35	R\$ 92,70	26,60%	82,31%	R\$ 19,66	R\$ 26,69
17.3.4	PLEO	171056	12/2022	COMP 24 - INTERRUPTOR PARALELO MINUTERIA	20,00	un	R\$ 1,85	R\$ 37,00	26,60%	82,31%	R\$ 1,05	R\$ 0,80
17.3.5	PLEO	172087	12/2022	LUVA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" (19MM)	10,00	UN	R\$ 7,33	R\$ 73,30	26,60%	108,32%	R\$ 0,66	R\$ 6,67
17.3.6	PLEO	171055	12/2022	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" (19MM)	29,00	UN	R\$ 21,54	R\$ 624,66	26,60%	108,32%	R\$ 8,20	R\$ 13,34
17.3.7	PLEO	171055	12/2022	CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA	118,00	M	R\$ 16,10	R\$ 1.899,80	26,60%	108,32%	R\$ 2,76	R\$ 13,34
17.3.8	COMPOSIÇÃO	COMP 17	12/2022	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4" (19MM)	10,00	UN	R\$ 21,09	R\$ 210,90	26,60%	108,32%	R\$ 7,75	R\$ 13,34
17.3.9	COMPOSIÇÃO	COMP 12	12/2022	CAIXA ESTAMPADA 4X4" (102X102MM) CHAPA 20	10,00	UN	R\$ 290,31	R\$ 2.903,10	26,60%	82,31%	R\$ 250,20	R\$ 40,11
17.3.10	SINAPI	91926	12/2022	COMP 17 - LUMINÁRIA TUBO LED 2x20W COMPLETA	10,00	un	R\$ 30,10	R\$ 301,00	26,60%	82,31%	R\$ 22,78	R\$ 7,32
17.3.11	COMPOSIÇÃO	COMP 28	12/2022	COMP 12 - LUMINÁRIA EMERG 30LED 4W	150,00	M	R\$ 4,97	R\$ 745,50	26,60%	82,31%	R\$ 3,44	R\$ 1,53
17.4				BANCO SINAPI REF 10/2022 - CÓDIGO 97999				R\$ 7.434,81				
17.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP 28	12/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUIT	1,00	un	R\$ 526,55	R\$ 526,55	26,60%	82,31%	R\$ 502,48	R\$ 24,07

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Estimativa				Pr. Unit. Mdo de Obra (R\$)	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mdo de Obra (R\$)
						Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	%BDI			
17.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP 27	12/2022	COMP 27 - ARANIELA C/ LÂMPADA 12W	15,00	un	R\$ 140,26	R\$ 2.103,90	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 126,75	R\$ 22,51
17.4.3	PLEO	171060	12/2022	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	1,00	m	R\$ 19,43	R\$ 19,43	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 3,87	R\$ 15,56
17.4.4	PLEO	172096	12/2022	CAIXA CONDULETE ZIMM C/7AMP CAÇA	1,00	un	R\$ 27,61	R\$ 27,61	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 11,60	R\$ 16,01
17.4.5	COMPOSIÇÃO	COMP 17.4.5	12/2022	ABRAÇADERA METÁLICA TIPO D FIX ELETRODUTO 3/4"	150,00	un	R\$ 6,18	R\$ 927,00	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 2,15	R\$ 4,03
17.4.6	COMPOSIÇÃO	COMP 17.4.6	12/2022	LAVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	70,00	un	R\$ 1,85	R\$ 129,50	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 0,66	R\$ 6,67
17.4.7	PLEO	171056	12/2022	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	30,00	un	R\$ 7,33	R\$ 219,90	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 7,75	R\$ 13,34
17.4.8	PLEO	172022	12/2022	CAIXA ESTAMPADA 4X4" (102X102MM) CHAPA 20	28,00	un	R\$ 21,09	R\$ 590,52	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 8,20	R\$ 13,34
17.4.9	PLEO	172087	12/2022	CAIXA CONDULETE ZIMM C/7AMP CAÇA	26,00	un	R\$ 21,54	R\$ 560,04	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 2,76	R\$ 13,34
17.4.10	PLEO	171055	12/2022	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	230,00	m	R\$ 16,10	R\$ 3.703,00	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 2,76	R\$ 13,34
17.4.11	SINAPI	97959	12/2022	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTA	3,00	un	R\$ 133,15	R\$ 399,45	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 111,98	R\$ 21,17
17.4.12	PLEO	172085	12/2022	CAIXA CONDULETE ZIMM C/INTERRUPTOR SIMPLES	4,00	un	R\$ 39,72	R\$ 158,88	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 17,46	R\$ 22,26
17.4.13	COMPOSIÇÃO	COMP 17	12/2022	COMP 17 - LUMINÁRIA TUBO LED 2x20W COMPLETA	27,00	un	R\$ 290,31	R\$ 7.838,37	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 250,20	R\$ 40,11
17.4.14	COMPOSIÇÃO	COMP 13	12/2022	COMP 13 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6/8/12 DISJUNTORES	1,00	un	R\$ 703,25	R\$ 703,25	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 635,15	R\$ 68,10
17.4.15	SINAPI	93653	12/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST	2,00	un	R\$ 15,29	R\$ 30,58	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 13,47	R\$ 1,82
17.4.16	COMPOSIÇÃO	COMP 12	12/2022	COMP 12 - LUMINÁRIA EMERG 30LEDs 4W	6,00	un	R\$ 30,10	R\$ 180,60	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 22,78	R\$ 7,32
17.4.17	SINAPI	91926	12/2022	BANCO SINAPI REF 10/2022 - CÓDIGO 97599	791,00	m	R\$ 4,97	R\$ 3.931,27	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 3,44	R\$ 1,53
17.4.1				TÉRMO				R\$ 22.184,85				
17.4.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP 37	12/2022	COMP 37 - SPOT LED 18W COM LÂMPADA	7,00	un	R\$ 115,90	R\$ 811,30	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 93,30	R\$ 22,60
17.4.1.2	SIC	60630	12/2022	BASE ORSE REF 09/22 - CÓDIGO 12092	2,00	un	R\$ 170,70	R\$ 341,40	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 113,93	R\$ 56,77
17.4.1.3	PLEO	174313	12/2022	REFLETOR LED 50W IP 66 6500K 5000mm	12,00	un	R\$ 116,78	R\$ 1.401,36	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 100,22	R\$ 16,56
17.4.1.4	COMPOSIÇÃO	COMP 26	12/2022	COMP 26 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO	2,00	un	R\$ 109,37	R\$ 218,74	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 64,55	R\$ 44,82
17.4.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP 24	12/2022	COMP 24 - INTERRUPTOR PARALELO MINUTERIA	2,00	un	R\$ 46,35	R\$ 92,70	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 19,66	R\$ 26,69
17.4.1.6	PLEO	172002	12/2022	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63 A - IJR 30MA	2,00	un	R\$ 260,69	R\$ 521,38	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 236,62	R\$ 24,07
17.4.1.7	PLEO	172087	12/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	2,00	un	R\$ 28,53	R\$ 57,06	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 15,19	R\$ 13,34
17.4.1.8	PLEO	171055	12/2022	LAVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	268,00	un	R\$ 1,85	R\$ 495,80	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 1,05	R\$ 0,80
17.4.1.9	PLEO	171056	12/2022	ABRAÇADERA METÁLICA TIPO D FIX ELETRODUTO 3/4"	420,00	un	R\$ 6,18	R\$ 2.595,60	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 2,15	R\$ 4,03
17.4.1.10	PLEO	172086	12/2022	CAIXA ESTAMPADA 4X4" (102X102MM) CHAPA 20	55,00	un	R\$ 1,85	R\$ 1.017,50	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 7,75	R\$ 13,34
17.4.1.11	PLEO	172085	12/2022	CAIXA CONDULETE ZIMM C/7AMP CAÇA	106,00	un	R\$ 21,54	R\$ 2.283,24	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 8,20	R\$ 13,34
17.4.1.12	PLEO	172090	12/2022	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	650,00	m	R\$ 16,10	R\$ 10.565,00	26,60%	R\$ 108,32%	R\$ 2,76	R\$ 13,34
17.4.1.13	COMPOSIÇÃO	COMP 17.4.1.13	12/2022	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	134,00	un	R\$ 7,33	R\$ 982,22	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 0,66	R\$ 6,67
17.4.1.14	COMPOSIÇÃO	COMP 17.4.1.14	12/2022	CAIXA CONDULETE ZIMM C/DOIS INTERRUPTOR SIMPLES	2,00	un	R\$ 54,98	R\$ 109,96	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 28,32	R\$ 26,66
17.4.1.15	COMPOSIÇÃO	COMP 17.4.1.15	12/2022	CAIXA CONDULETE ZIMM C/INTERRUPTOR SIMPLES	39,00	un	R\$ 39,72	R\$ 1.549,08	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 17,46	R\$ 22,26
17.4.1.16	COMPOSIÇÃO	COMP 17.4.1.16	12/2022	COMP 16 - TOMADA DUPLA 2P+T 3/4"	11,00	un	R\$ 41,09	R\$ 451,99	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 18,83	R\$ 22,26
17.4.1.17	SINAPI	91930	12/2022	COMP 15 - LUMINÁRIA TUBO LED 2x20W COMPLETA	93,00	un	R\$ 71,44	R\$ 6.643,92	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 44,75	R\$ 26,69
17.4.1.18	SINAPI	91928	12/2022	COMP 15 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30 DISJUNTORES	48,00	un	R\$ 290,31	R\$ 13.934,88	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 250,20	R\$ 40,11
17.4.1.19	SINAPI	91926	12/2022	BANCO SINAPI REF 12/22 - CÓDIGO 64388	2,00	un	R\$ 753,01	R\$ 1.506,02	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 684,91	R\$ 68,10
17.4.1.20	COMPOSIÇÃO	COMP 12	12/2022	COMP 12 - LUMINÁRIA EMERG 30LEDs 4W	11,00	un	R\$ 30,10	R\$ 331,10	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 22,78	R\$ 7,32
17.4.1.21	COMPOSIÇÃO	COMP 17.4.1.21	12/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	120,00	m	R\$ 10,73	R\$ 1.287,60	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 8,06	R\$ 2,67
17.4.1.22	SINAPI	93656	12/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	740,00	m	R\$ 7,70	R\$ 5.698,00	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 5,65	R\$ 2,05
17.4.1.23	SINAPI	93653	12/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	1640,00	m	R\$ 4,97	R\$ 8.150,80	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 3,44	R\$ 1,53
17.4.1.24	SINAPI	93654	12/2022	COMP 11 - DISJUNTOR MONOPOLAR 63A	2,00	un	R\$ 41,03	R\$ 82,06	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 16,96	R\$ 24,07
17.4.1.25	SINAPI	93655	12/2022	COMP 01 - DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A	2,00	un	R\$ 371,31	R\$ 742,62	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 347,24	R\$ 24,07
17.4.1.26	COMPOSIÇÃO	COMP 17.4.1.26	12/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INST	1,00	un	R\$ 17,47	R\$ 17,47	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 14,05	R\$ 3,42
17.4.1.27	COMPOSIÇÃO	COMP 17.4.1.27	12/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST	8,00	un	R\$ 15,29	R\$ 122,32	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 13,47	R\$ 1,82
17.4.1.28	COMPOSIÇÃO	COMP 17.4.1.28	12/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST	10,00	un	R\$ 15,98	R\$ 159,80	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 13,52	R\$ 2,46
17.4.1.29	COMPOSIÇÃO	COMP 17.4.1.29	12/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INST	9,00	un	R\$ 17,47	R\$ 157,23	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 14,05	R\$ 3,42
17.4.1.30	COMPOSIÇÃO	COMP 11	12/2022	COMP 11 - FAIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO	7,00	m	R\$ 80,84	R\$ 565,88	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 68,81	R\$ 12,03
17.4.1.31	SIC	63756	12/2022	SALIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 3/4"	35,00	un	R\$ 12,75	R\$ 446,25	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 4,17	R\$ 8,58
17.4.1.32	COMPOSIÇÃO	COMP 17.4.1.32	12/2022	BANCO SINAPI REF 12/22 - CÓDIGO 63756	1,00	un	R\$ 59,95	R\$ 59,95	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 43,68	R\$ 16,27
17.4.1.33	ORSE	12658	12/2022	CURVA DE INVERSAO 200x50mm	1,00	un	R\$ 137,16	R\$ 137,16	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 129,13	R\$ 8,03
17.4.1.34	COMPOSIÇÃO	COMP 08	12/2022	BANCO ORSE REF 09/2022 - CÓDIGO 12958	10,00	un	R\$ 72,72	R\$ 727,20	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 64,69	R\$ 8,03
17.4.1.35	COMPOSIÇÃO	COMP 07	12/2022	COMP 07 - SEPTO DIVISOR ELETROCALHA 50mm	10,00	un	R\$ 45,95	R\$ 459,50	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 37,92	R\$ 8,03
17.4.1.36	COMPOSIÇÃO	COMP 06	12/2022	COMP 06 - EMENDA ELETROCALHA 100x50mm	14,00	un	R\$ 14,11	R\$ 197,54	26,60%	R\$ 82,31%	R\$ 6,08	R\$ 8,03

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)	
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
17.4.1.37	COMPOSIÇÃO	COMP 05	12/2022	COMP 05 - EMENDA ELETROCALHA 200x100mm	14,00	un	R\$ 21,44	R\$ 300,16	26,60%	82,31%	R\$ 13,41	R\$ 8,03
17.4.1.38	ONSE	7879	12/2022	SUPOORTE VERTICAL 100x50mm BANCO ORSE REF 09/2022 - CÓDIGO 7879	21,00	un	R\$ 16,26	R\$ 341,46	26,60%	82,31%	R\$ 8,23	R\$ 8,03
17.4.1.39	ONSE	12968	12/2022	SUPOORTE VERTICAL 200x100mm BANCO ORSE REF 09/2022 - CÓDIGO 12968	21,00	un	R\$ 23,41	R\$ 491,61	26,60%	82,31%	R\$ 15,38	R\$ 8,03
17.4.1.40	COMPOSIÇÃO	COMP 04	12/2022	COMP 04 - ACOPLAMENTO ELETROCALHA 100x50mm	1,00	un	R\$ 15,56	R\$ 15,56	26,60%	82,31%	R\$ 7,53	R\$ 8,03
17.4.1.41	COMPOSIÇÃO	COMP 03	12/2022	COMP 03 - ACOPLAMENTO ELETROCALHA 200x100mm	1,00	un	R\$ 18,03	R\$ 18,03	26,60%	82,31%	R\$ 10,00	R\$ 8,03
17.4.1.42	COMPOSIÇÃO	COMP 10	12/2022	COMP 10 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA 200x100mm	2,00	un	R\$ 29,60	R\$ 59,20	26,60%	82,31%	R\$ 13,56	R\$ 16,04
17.4.1.43	COMPOSIÇÃO	COMP 09	12/2022	COMP 09 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA 100x50mm	2,00	un	R\$ 21,77	R\$ 43,54	26,60%	82,31%	R\$ 6,20	R\$ 15,57
17.4.1.44	ONSE	11392	12/2022	TE HORIZONTAL - ELETROCALHA 200x100mm BANCO ORSE REF 09/2022 - CÓDIGO 11292	1,00	un	R\$ 105,55	R\$ 105,55	26,60%	82,31%	R\$ 97,52	R\$ 8,03
17.4.1.45	ONSE	8113	12/2022	TE HORIZONTAL - ELETROCALHA 100x50mm BANCO ORSE REF 09/2022 - CÓDIGO 8113	1,00	un	R\$ 63,61	R\$ 63,61	26,60%	82,31%	R\$ 55,58	R\$ 8,03
17.4.1.46	ONSE	12959	12/2022	CURVA HORIZONTAL 90° - ELETROCALHA 200x100mm BANCO ORSE REF 09/2022 - CÓDIGO 12959	3,00	un	R\$ 77,85	R\$ 233,55	26,60%	82,31%	R\$ 69,82	R\$ 8,03
17.4.1.47	ONSE	7877	12/2022	CURVA HORIZONTAL 90° - ELETROCALHA 100x50mm BANCO ORSE REF 09/2022 - CÓDIGO 7877	3,00	un	R\$ 33,98	R\$ 101,94	26,60%	82,31%	R\$ 25,95	R\$ 8,03
17.4.1.48	ONSE	763	12/2022	ELETROCALHA - 200x100mm BANCO ORSE REF 09/2022 - CÓDIGO 763	30,00	m	R\$ 86,93	R\$ 2.607,90	26,60%	82,31%	R\$ 70,93	R\$ 16,00
17.4.1.49	ONSE	762	12/2022	ELETROCALHA - 100x50mm BANCO ORSE REF 09/2022 - CÓDIGO 762	30,00	m	R\$ 44,49	R\$ 1.334,70	26,60%	82,31%	R\$ 28,49	R\$ 16,00
17.5				TOTAL DO GRUPO				R\$ 70.680,89				
17.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP 17.5.1	12/2022	2º PAVIMENTO	442,00	un	R\$ 1,85	R\$ 817,70	26,60%	82,31%	R\$ 1,05	R\$ 0,80
17.5.2	COMPOSIÇÃO	COMP 17.5.2	12/2022	ABRACADERIA METÁLICA TIPO D FIX ELETRODUTO 3/4"	580,00	un	R\$ 6,18	R\$ 3.584,40	26,60%	82,31%	R\$ 2,15	R\$ 4,03
17.5.3	PLEO	171055	12/2022	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	874,00	m	R\$ 16,10	R\$ 14.071,40	26,60%	108,32%	R\$ 2,76	R\$ 13,34
17.5.4	PLEO	171056	12/2022	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	221,00	un	R\$ 7,33	R\$ 1.619,93	26,60%	108,32%	R\$ 0,66	R\$ 6,67
17.5.5	PLEO	172087	12/2022	CAIXA CONDULETE ZIMM C/7AMPA CEGA	25,00	un	R\$ 21,54	R\$ 538,50	26,60%	108,32%	R\$ 8,20	R\$ 13,34
17.5.6	PLEO	172087	12/2022	CAIXA ESTAMPADA 4x4" (102x102MM) CHAPA 20	56,00	un	R\$ 21,09	R\$ 1.181,04	26,60%	108,32%	R\$ 7,75	R\$ 13,34
17.5.7	COMPOSIÇÃO	COMP 16	12/2022	COMP 16 - TOMADA DUPLA 2P+T 3/4"	189,00	un	R\$ 71,44	R\$ 13.502,16	26,60%	82,31%	R\$ 44,75	R\$ 26,69
17.5.8	PLEO	172090	12/2022	CAIXA CONDULETE ZIMM C/7OMADA 3P - 20A	23,00	un	R\$ 41,09	R\$ 945,07	26,60%	108,32%	R\$ 18,83	R\$ 22,26
17.5.9	COMPOSIÇÃO	COMP 17	12/2022	COMP 17 - LUMINÁRIA TURBO LED 2x20W COMPLETA	58,00	un	R\$ 290,31	R\$ 16.837,98	26,60%	82,31%	R\$ 250,20	R\$ 40,11
17.5.10	COMPOSIÇÃO	COMP 14	12/2022	COMP 14 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 DISJUNTORES BANCO ORSE REF 12/22 - CÓDIGO 6438	2,00	un	R\$ 636,53	R\$ 1.273,06	26,60%	82,31%	R\$ 568,43	R\$ 68,10
17.5.11	COMPOSIÇÃO	COMP 12	12/2022	COMP 12 - LUMINÁRIA EMERG 30LEDs AW BANCO SINAPI REF 10/2022 - CÓDIGO 97599	9,00	un	R\$ 30,10	R\$ 270,90	26,60%	82,31%	R\$ 22,78	R\$ 7,32
17.5.12	SINAPI	91928	12/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	1720,00	M	R\$ 7,70	R\$ 13.244,00	26,60%	82,31%	R\$ 5,65	R\$ 2,05
17.5.13	SINAPI	91926	12/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	2520,00	M	R\$ 4,97	R\$ 12.524,40	26,60%	82,31%	R\$ 3,44	R\$ 1,53
17.5.14	COMPOSIÇÃO	COMP 11	12/2022	COMP 11 - FIAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO BANCO ORSE REF 09/22 - CÓDIGO 7384	12,00	m	R\$ 80,84	R\$ 970,08	26,60%	82,31%	R\$ 68,81	R\$ 12,03
17.5.15	ONSE	63756	12/2022	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 3/4"	46,00	un	R\$ 12,75	R\$ 586,50	26,60%	82,31%	R\$ 4,17	R\$ 8,58
17.5.16	COMPOSIÇÃO	COMP 17.5.16	12/2022	BANCO ORSE REF 12/22 - CÓDIGO 63756	1,00	un	R\$ 59,95	R\$ 59,95	26,60%	82,31%	R\$ 43,68	R\$ 16,27
17.5.17	COMPOSIÇÃO	COMP 17.5.17	12/2022	CURVA DE INVERSAO 100x50mm	1,00	un	R\$ 137,16	R\$ 137,16	26,60%	82,31%	R\$ 129,13	R\$ 8,03
17.5.18	COMPOSIÇÃO	COMP 08	12/2022	CURVA DE INVERSAO 200x100mm	15,00	un	R\$ 72,72	R\$ 1.090,80	26,60%	82,31%	R\$ 64,69	R\$ 8,03
17.5.19	COMPOSIÇÃO	COMP 07	12/2022	COMP 07 - SEPTO DIVISOR ELETROCALHA 50mm	18,00	un	R\$ 45,95	R\$ 827,10	26,60%	82,31%	R\$ 37,92	R\$ 8,03
17.5.20	COMPOSIÇÃO	COMP 06	12/2022	COMP 06 - EMENDA ELETROCALHA 100x50mm	21,00	un	R\$ 14,11	R\$ 296,31	26,60%	82,31%	R\$ 6,08	R\$ 8,03
17.5.21	COMPOSIÇÃO	COMP 05	12/2022	COMP 05 - EMENDA ELETROCALHA 200x100mm	33,00	un	R\$ 21,44	R\$ 707,52	26,60%	82,31%	R\$ 13,41	R\$ 8,03
17.5.22	COMPOSIÇÃO	COMP 17.5.22	12/2022	SUPOORTE VERTICAL 100x50mm	38,00	un	R\$ 16,26	R\$ 617,88	26,60%	82,31%	R\$ 8,23	R\$ 8,03
17.5.23	COMPOSIÇÃO	COMP 17.5.23	12/2022	SUPOORTE VERTICAL 200x100mm	33,00	un	R\$ 23,41	R\$ 772,53	26,60%	82,31%	R\$ 15,38	R\$ 8,03
17.5.24	COMPOSIÇÃO	COMP 04	12/2022	COMP 04 - ACOPLAMENTO ELETROCALHA 100x50mm	1,00	un	R\$ 15,56	R\$ 15,56	26,60%	82,31%	R\$ 7,53	R\$ 8,03
17.5.25	COMPOSIÇÃO	COMP 03	12/2022	COMP 03 - ACOPLAMENTO ELETROCALHA 200x100mm	1,00	un	R\$ 18,03	R\$ 18,03	26,60%	82,31%	R\$ 10,00	R\$ 8,03
17.5.26	COMPOSIÇÃO	COMP 09	12/2022	COMP 09 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA 100x50mm	2,00	un	R\$ 21,77	R\$ 43,54	26,60%	82,31%	R\$ 6,20	R\$ 15,57
17.5.27	COMPOSIÇÃO	COMP 10	12/2022	COMP 10 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA 200x100mm	2,00	un	R\$ 29,60	R\$ 59,20	26,60%	82,31%	R\$ 13,56	R\$ 16,04
17.5.28	ONSE	11392	12/2022	TE HORIZONTAL - ELETROCALHA 200x100mm BANCO ORSE REF 09/2022 - CÓDIGO 11392	2,00	un	R\$ 105,55	R\$ 211,10	26,60%	82,31%	R\$ 97,52	R\$ 8,03
17.5.29	ONSE	8113	12/2022	TE HORIZONTAL - ELETROCALHA 100x50mm BANCO ORSE REF 09/2022 - CÓDIGO 8113	2,00	un	R\$ 63,61	R\$ 127,22	26,60%	82,31%	R\$ 55,58	R\$ 8,03
17.5.30	ONSE	7877	12/2022	CURVA HORIZONTAL 90° - 100x50mm BANCO ORSE REF 09/2022 - CÓDIGO 7877	6,00	un	R\$ 33,98	R\$ 203,88	26,60%	82,31%	R\$ 25,95	R\$ 8,03
17.5.31	ONSE	762	12/2022	ELETROCALHA 100mm x 50mm BANCO ORSE REF 09/2022 - CÓDIGO 762	54,00	m	R\$ 44,53	R\$ 2.404,62	26,60%	82,31%	R\$ 28,49	R\$ 16,04
17.5.32	ONSE	12959	12/2022	CURVA HORIZONTAL 90° - 200x100mm BANCO ORSE REF 09/2022 - CÓDIGO 12959	8,00	un	R\$ 77,85	R\$ 622,80	26,60%	82,31%	R\$ 69,82	R\$ 8,03
17.5.33	ONSE	763	12/2022	ELETROCALHA 200mm x 100mm BANCO ORSE REF 09/2022 - CÓDIGO 763	45,00	m	R\$ 86,97	R\$ 3.913,65	26,60%	82,31%	R\$ 70,93	R\$ 16,04
17.5.34	COMPOSIÇÃO	COMP 01	12/2022	COMP 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A 20kVA	1,00	un	R\$ 371,31	R\$ 371,31	26,60%	82,31%	R\$ 347,24	R\$ 24,07

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
						Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI		
17.5.35	ONSE	ONSE	12/2022	DISJUNTOR TRIFÁSICO 80A	1,00	un	R\$ 568,45	R\$ 568,45	26,60%	R\$ 544,38	R\$ 24,07
17.5.36	SINAPI	93653	12/2022	DISJUNTOR TRIFÁSICO 200A - Banco ORSE - Data de ref 09/2022	1,00	un	R\$ 15,29	R\$ 15,29	26,60%	R\$ 13,47	R\$ 1,82
17.5.37	SINAPI	93654	12/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST	16,00	un	R\$ 15,98	R\$ 255,68	26,60%	R\$ 13,52	R\$ 2,46
17.5.38	SINAPI	93655	12/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST	16,00	un	R\$ 17,47	R\$ 279,52	26,60%	R\$ 14,05	R\$ 3,42
17.5.39	PLEO	172086	12/2022	CAIXA CONDULETE ZIMM C/DOIS INTERRUPTOR SIMPLES	1,00	un	R\$ 54,98	R\$ 54,98	26,60%	R\$ 28,32	R\$ 26,66
17.5.40	PLEO	172085	12/2022	CAIXA CONDULETE ZIMM C/INTERRUPTOR SIMPLES	30,00	un	R\$ 39,72	R\$ 1.191,60	26,60%	R\$ 17,46	R\$ 22,26
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 96.832,80			
17.6				3º PAVIMENTO							
17.6.1	COMPOSIÇÃO	COMP 17.6.1	12/2022	LUBA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	424,00	un	R\$ 1,85	R\$ 784,40	26,60%	R\$ 1,05	R\$ 0,80
17.6.2	COMPOSIÇÃO	COMP 17.6.2	12/2022	ABRAÇADERA METÁLICA TIPO D FIX ELETRODUTO 3/4"	570,00	un	R\$ 6,18	R\$ 3.522,60	26,60%	R\$ 2,15	R\$ 4,03
17.6.3	PLEO	172056	12/2022	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	212,00	un	R\$ 7,33	R\$ 1.553,96	26,60%	R\$ 0,66	R\$ 6,67
17.6.4	PLEO	172087	12/2022	CAIXA CONDULETE ZIMM C/7 TAMPA CEGA	53,00	un	R\$ 21,54	R\$ 1.141,62	26,60%	R\$ 8,20	R\$ 13,34
17.6.5	PLEO	172055	12/2022	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	860,00	m	R\$ 16,10	R\$ 13.846,00	26,60%	R\$ 2,76	R\$ 13,34
17.6.6	COMPOSIÇÃO	COMP 16	12/2022	CAIXA ESTAMPADA 4x4" (102x102MM) CHAPA 20	54,00	un	R\$ 21,09	R\$ 1.138,86	26,60%	R\$ 7,75	R\$ 13,34
17.6.7	COMPOSIÇÃO	COMP 16	12/2022	COMP 15 - TOMADA DUPLA 2P+T 3/4"	183,00	un	R\$ 71,44	R\$ 13.073,52	26,60%	R\$ 44,75	R\$ 26,69
17.6.8	PLEO	172085	12/2022	CAIXA CONDULETE ZIMM C/INTERRUPTOR SIMPLES	29,00	un	R\$ 39,72	R\$ 1.151,88	26,60%	R\$ 17,46	R\$ 22,26
17.6.9	PLEO	172086	12/2022	CAIXA CONDULETE ZIMM C/DOIS INTERRUPTOR SIMPLES	1,00	un	R\$ 54,98	R\$ 54,98	26,60%	R\$ 28,32	R\$ 26,66
17.6.10	PLEO	172090	12/2022	CAIXA CONDULETE ZIMM C/TOMADA 3P - 20A	22,00	un	R\$ 41,09	R\$ 903,98	26,60%	R\$ 18,83	R\$ 22,26
17.6.11	COMPOSIÇÃO	COMP 17	12/2022	COMP 17 - LUMINÁRIA TUBO LED 2x20W COMPLETA	54,00	un	R\$ 290,31	R\$ 15.676,74	26,60%	R\$ 250,20	R\$ 40,11
17.6.12	COMPOSIÇÃO	COMP 14	12/2022	COMP 14 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 DISJUNTORES	2,00	un	R\$ 636,53	R\$ 1.273,06	26,60%	R\$ 508,43	R\$ 68,10
17.6.13	COMPOSIÇÃO	COMP 12	12/2022	COMP 12 - LUMINÁRIA IMERG 30LEDs 4W	9,00	un	R\$ 30,10	R\$ 270,90	26,60%	R\$ 22,78	R\$ 7,32
17.6.14	SINAPI	91928	12/2022	BANCO SINAPI REF 10/2022 - CÓDIGO 97599	1350,00	m	R\$ 7,70	R\$ 11.935,00	26,60%	R\$ 5,65	R\$ 2,05
17.6.15	SINAPI	91926	12/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	2115,00	m	R\$ 4,97	R\$ 10.511,55	26,60%	R\$ 3,44	R\$ 1,53
17.6.16	COMPOSIÇÃO	COMP 11	12/2022	COMP 11 - FIAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO	12,00	m	R\$ 80,84	R\$ 970,08	26,60%	R\$ 68,81	R\$ 12,03
17.6.17	SIC	63756	12/2022	SALIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 3/4"	45,00	un	R\$ 12,75	R\$ 573,75	26,60%	R\$ 4,17	R\$ 8,58
17.6.18	COMPOSIÇÃO	COMP 17.6.18	12/2022	BANCO SBC REF 12/22 - CÓDIGO 63756	1,00	un	R\$ 59,95	R\$ 59,95	26,60%	R\$ 43,68	R\$ 16,27
17.6.19	COMPOSIÇÃO	COMP 17.6.19	12/2022	CURVA DE INVERSAO 200x100mm	1,00	un	R\$ 137,16	R\$ 137,16	26,60%	R\$ 129,13	R\$ 8,03
17.6.20	COMPOSIÇÃO	COMP 08	12/2022	CURVA DE INVERSAO 200x100mm	15,00	un	R\$ 72,72	R\$ 1.090,80	26,60%	R\$ 64,69	R\$ 8,03
17.6.21	COMPOSIÇÃO	COMP 07	12/2022	COMP 07 - SEPTO DIVISOR ELETROCALHA 50mm	18,00	un	R\$ 45,95	R\$ 827,10	26,60%	R\$ 37,92	R\$ 8,03
17.6.22	COMPOSIÇÃO	COMP 06	12/2022	COMP 06 - EMENDA ELETROCALHA 100x50mm	21,00	un	R\$ 14,11	R\$ 296,31	26,60%	R\$ 6,08	R\$ 8,03
17.6.23	COMPOSIÇÃO	COMP 05	12/2022	COMP 05 - EMENDA ELETROCALHA 200x100mm	22,00	un	R\$ 21,44	R\$ 471,68	26,60%	R\$ 13,41	R\$ 8,03
17.6.24	COMPOSIÇÃO	COMP 17.6.24	12/2022	SUPOORTE VERTICAL 200x100mm	34,00	un	R\$ 16,26	R\$ 552,84	26,60%	R\$ 8,23	R\$ 8,03
17.6.25	COMPOSIÇÃO	COMP 17.6.25	12/2022	COMP 04 - ACOPLAMENTO ELETROCALHA 100x50mm	1,00	un	R\$ 15,56	R\$ 15,56	26,60%	R\$ 15,38	R\$ 8,03
17.6.26	COMPOSIÇÃO	COMP 03	12/2022	COMP 03 - ACOPLAMENTO ELETROCALHA 200x100mm	1,00	un	R\$ 18,03	R\$ 18,03	26,60%	R\$ 7,53	R\$ 8,03
17.6.27	COMPOSIÇÃO	COMP 09	12/2022	COMP 09 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA 100x50mm	2,00	un	R\$ 21,77	R\$ 43,54	26,60%	R\$ 6,20	R\$ 15,57
17.6.28	COMPOSIÇÃO	COMP 10	12/2022	COMP 10 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA 200x100mm	2,00	un	R\$ 29,60	R\$ 59,20	26,60%	R\$ 13,56	R\$ 16,04
17.6.29	COMPOSIÇÃO	COMP 10	12/2022	TE HORIZONTAL 90° - 100x50mm	3,00	un	R\$ 63,61	R\$ 190,83	26,60%	R\$ 55,58	R\$ 8,03
17.6.30	ONSE	8113	12/2022	BANCO ORSE REF 09/2022 - CÓDIGO 8113	3,00	un	R\$ 105,55	R\$ 316,65	26,60%	R\$ 97,52	R\$ 8,03
17.6.31	ONSE	11292	12/2022	TE HORIZONTAL - ELETROCALHA 200x100mm	3,00	un	R\$ 33,98	R\$ 101,94	26,60%	R\$ 25,95	R\$ 8,03
17.6.32	ONSE	7877	12/2022	BANCO ORSE REF 09/2022 - CÓDIGO 7877	5,00	un	R\$ 77,85	R\$ 389,25	26,60%	R\$ 69,82	R\$ 8,03
17.6.33	ONSE	12959	12/2022	CURVA HORIZONTAL 90° - 200x100mm	3,00	un	R\$ 77,85	R\$ 233,55	26,60%	R\$ 69,82	R\$ 8,03
17.6.34	ONSE	763	12/2022	CURVA HORIZONTAL 90° - 200x100mm	45,00	m	R\$ 86,97	R\$ 3.913,65	26,60%	R\$ 70,93	R\$ 16,04
17.6.35	ONSE	762	12/2022	ELETROCALHA - 200x100mm	54,00	m	R\$ 44,53	R\$ 2.404,62	26,60%	R\$ 28,49	R\$ 16,04
17.6.36	ONSE	ONSE	12/2022	ELETROCALHA - 100x50mm	1,00	un	R\$ 568,45	R\$ 568,45	26,60%	R\$ 544,38	R\$ 24,07
17.6.37	COMPOSIÇÃO	COMP 01	12/2022	DISJUNTOR TRIFÁSICO 200A - Banco ORSE - DATA DE REF 09/2022	1,00	un	R\$ 371,31	R\$ 371,31	26,60%	R\$ 347,24	R\$ 24,07
17.6.38	SINAPI	93653	12/2022	COMP 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A 20KA	1,00	un	R\$ 15,29	R\$ 15,29	26,60%	R\$ 13,47	R\$ 1,82
17.6.39	SINAPI	93654	12/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST	16,00	un	R\$ 15,98	R\$ 255,68	26,60%	R\$ 13,52	R\$ 2,46
17.6.40	SINAPI	93655	12/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST	13,00	un	R\$ 17,47	R\$ 227,11	26,60%	R\$ 14,05	R\$ 3,42
				TOTAL DO GRUPO				R\$ 91.394,62			
17.7				4º PAVIMENTO							
17.7.1	COMPOSIÇÃO	COMP 25	12/2022	COMP 25 - INTERRUPTOR SIMPLES TRÊS SEÇÕES	1,00	un	R\$ 76,61	R\$ 76,61	26,60%	R\$ 49,92	R\$ 26,69
17.7.2	COMPOSIÇÃO	COMP 47.7.2	VERIFICAR	ABRAÇADERA METÁLICA TIPO D FIX ELETRODUTO 3/4"	480,00	un	R\$ 6,18	R\$ 2.966,40	26,60%	R\$ 2,15	R\$ 4,03
17.7.3	COMPOSIÇÃO	COMP 47.7.3	VERIFICAR	LUBA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	328,00	un	R\$ 1,85	R\$ 606,80	26,60%	R\$ 1,05	R\$ 0,80
17.7.4	PLEO	172056	12/2022	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	164,00	un	R\$ 7,33	R\$ 1.202,12	26,60%	R\$ 0,66	R\$ 6,67
17.7.5	PLEO	172086	12/2022	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	730,00	m	R\$ 16,10	R\$ 11.753,00	26,60%	R\$ 2,76	R\$ 13,34
17.7.6	PLEO	172085	12/2022	CAIXA CONDULETE ZIMM C/7 TAMPA CEGA	25,00	un	R\$ 21,54	R\$ 538,50	26,60%	R\$ 8,20	R\$ 13,34

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
						Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI		
17.7.7	PLEO	172002	12/2022	CAIXA ESTAMPADA 4x4" (102x102mm) CHAPA 20	56,00	UN	R\$ 21,09	R\$ 1.181,04	26,60%	R\$ 7,75	R\$ 13,34
17.7.8	PLEO	172090	12/2022	CAIXA CONDULETE ZOMM C/TOMADA 3P - 20A	16,00	UN	R\$ 41,09	R\$ 657,44	26,60%	R\$ 18,83	R\$ 22,26
17.7.9	COMPOSIÇÃO	COMP 16	12/2022	COMP 16 - TOMADA DUPLA 2P+T 3/4"	127,00	UN	R\$ 71,44	R\$ 9.072,88	26,60%	R\$ 44,75	R\$ 26,69
17.7.10	PLEO	172086	12/2022	CAIXA CONDULETE ZOMM C/DOIS INTERRUPTOR SIMPLES	1,00	UN	R\$ 54,98	R\$ 54,98	26,60%	R\$ 28,32	R\$ 22,26
17.7.11	PLEO	172085	12/2022	CAIXA CONDULETE ZOMM C/INTERRUPTOR SIMPLES	21,00	UN	R\$ 39,72	R\$ 834,12	26,60%	R\$ 17,46	R\$ 22,26
17.7.12	COMPOSIÇÃO	COMP 17	12/2022	COMP 17 - LUMINÁRIA TUBO LED 2x20W COMPLETA	56,00	UN	R\$ 290,31	R\$ 16.257,36	26,60%	R\$ 250,20	R\$ 40,11
17.7.13	COMPOSIÇÃO	COMP 14	12/2022	COMP 14 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 DISJUNTORES	1,00	UN	R\$ 636,53	R\$ 636,53	26,60%	R\$ 584,43	R\$ 68,10
17.7.14	COMPOSIÇÃO	COMP 15	12/2022	COMP 15 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30 DISJUNTORES	1,00	UN	R\$ 753,01	R\$ 753,01	26,60%	R\$ 684,91	R\$ 68,10
17.7.15	COMPOSIÇÃO	COMP 12	12/2022	COMP 12 - LUMINÁRIA EMERG 30LEDs AW	8,00	UN	R\$ 30,10	R\$ 240,80	26,60%	R\$ 22,78	R\$ 7,32
17.7.16	SINAPI	91928	12/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	1240,00	M	R\$ 7,70	R\$ 9.548,00	26,60%	R\$ 5,65	R\$ 2,05
17.7.17	SINAPI	91926	12/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	1870,00	M	R\$ 4,97	R\$ 9.393,90	26,60%	R\$ 3,44	R\$ 1,53
17.7.18	COMPOSIÇÃO	COMP 11	12/2022	COMP 11 - FRAÇÃO DE ELETRICALHAS COM VERGALHÃO	9,00	m	R\$ 80,84	R\$ 727,56	26,60%	R\$ 68,81	R\$ 12,03
17.7.19	SIC	63756	12/2022	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRICALHA 3/4"	45,00	un	R\$ 12,75	R\$ 573,75	26,60%	R\$ 4,17	R\$ 8,58
17.7.20	COMPOSIÇÃO	COMP 17.20	12/2022	BANCO SBC REF 12/22 - CÓDIGO 63756	1,00	un	R\$ 59,95	R\$ 59,95	26,60%	R\$ 43,68	R\$ 16,27
17.7.21	COMPOSIÇÃO	COMP 17.21	12/2022	CURVA DE INVERSAO 200x100mm	1,00	un	R\$ 137,16	R\$ 137,16	26,60%	R\$ 129,13	R\$ 8,03
17.7.22	COMPOSIÇÃO	COMP 08	12/2022	COMP 08 - SEPTO DIVISOR ELETRICALHA 100mm	12,00	un	R\$ 72,72	R\$ 872,64	26,60%	R\$ 64,69	R\$ 8,03
17.7.23	COMPOSIÇÃO	COMP 07	12/2022	COMP 07 - SEPTO DIVISOR ELETRICALHA 50mm	12,00	un	R\$ 45,95	R\$ 551,40	26,60%	R\$ 37,92	R\$ 8,03
17.7.24	COMPOSIÇÃO	COMP 06	12/2022	COMP 06 - EMENDA ELETRICALHA 100x50mm	21,00	un	R\$ 21,41	R\$ 296,31	26,60%	R\$ 6,08	R\$ 8,03
17.7.25	COMPOSIÇÃO	COMP 05	12/2022	COMP 05 - EMENDA ELETRICALHA 200x100mm	12,00	un	R\$ 257,28	R\$ 3.087,36	26,60%	R\$ 13,41	R\$ 8,03
17.7.26	COMPOSIÇÃO	COMP 17.26	12/2022	SUPOORTE VERTICAL 200x50mm	26,00	un	R\$ 16,26	R\$ 422,76	26,60%	R\$ 8,23	R\$ 8,03
17.7.27	COMPOSIÇÃO	COMP 17.27	12/2022	SUPOORTE VERTICAL 100x50mm	24,00	un	R\$ 23,41	R\$ 561,84	26,60%	R\$ 15,38	R\$ 8,03
17.7.28	COMPOSIÇÃO	COMP 04	12/2022	COMP 04 - ACOPLAMENTO ELETRICALHA 100x50mm	1,00	un	R\$ 15,56	R\$ 15,56	26,60%	R\$ 7,53	R\$ 8,03
17.7.29	COMPOSIÇÃO	COMP 03	12/2022	COMP 03 - ACOPLAMENTO ELETRICALHA 200x100mm	1,00	un	R\$ 18,03	R\$ 18,03	26,60%	R\$ 10,00	R\$ 8,03
17.7.30	COMPOSIÇÃO	COMP 09	12/2022	COMP 09 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELETRICALHA 100x50mm	2,00	un	R\$ 21,77	R\$ 43,54	26,60%	R\$ 6,20	R\$ 15,57
17.7.31	COMPOSIÇÃO	COMP 10	12/2022	COMP 10 - TERMINAL DE FECHAMENTO ELETRICALHA 200x100mm	2,00	un	R\$ 29,60	R\$ 59,20	26,60%	R\$ 13,56	R\$ 16,04
17.7.32	ONSE	763	12/2022	ELETRICALHA - 200x100mm	24,00	m	R\$ 86,97	R\$ 2.087,28	26,60%	R\$ 70,93	R\$ 16,04
17.7.33	ONSE	762	12/2022	ELETRICALHA - 100x50mm	26,00	m	R\$ 44,53	R\$ 1.157,78	26,60%	R\$ 28,49	R\$ 16,04
17.7.34	ONSE	12959	12/2022	CURVA HORIZONTAL 90° - 200x100mm	2,00	un	R\$ 77,85	R\$ 155,70	26,60%	R\$ 69,82	R\$ 8,03
17.7.35	ONSE	7877	12/2022	CURVA HORIZONTAL 90° - 100x50mm	2,00	un	R\$ 33,98	R\$ 67,96	26,60%	R\$ 25,95	R\$ 8,03
17.7.36	ONSE	11392	12/2022	TE HORIZONTAL - ELETRICALHA 200x100mm	2,00	un	R\$ 105,55	R\$ 211,10	26,60%	R\$ 97,52	R\$ 8,03
17.7.37	ONSE	8113	12/2022	TE HORIZONTAL - ELETRICALHA 100x50mm	2,00	un	R\$ 63,61	R\$ 127,22	26,60%	R\$ 55,58	R\$ 8,03
17.7.38	ONSE	ONSE	12/2022	DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A	2,00	un	R\$ 595,04	R\$ 1.190,08	26,60%	R\$ 570,97	R\$ 24,07
17.7.39	SINAPI	101879	12/2022	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBLUTIR,	1,00	UN	R\$ 852,81	R\$ 852,81	26,60%	R\$ 821,91	R\$ 30,90
17.7.40	SINAPI	93653	12/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST	3,00	UN	R\$ 15,29	R\$ 45,87	26,60%	R\$ 13,47	R\$ 1,82
17.7.41	SINAPI	93654	12/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST	14,00	UN	R\$ 15,98	R\$ 223,72	26,60%	R\$ 13,52	R\$ 2,46
17.7.42	SINAPI	93655	12/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INST	13,00	UN	R\$ 17,47	R\$ 227,11	26,60%	R\$ 14,05	R\$ 3,42
TOTAL DO GRUPO											
17.8	COMPOSIÇÃO	COMP 17	12/2022	COMP 17 - LUMINÁRIA TUBO LED 2x20W COMPLETA	13,00	un	R\$ 290,31	R\$ 3.774,03	26,60%	R\$ 250,20	R\$ 40,11
17.8.1	ONSE	370	12/2022	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	28,00	un	R\$ 1,85	R\$ 51,80	26,60%	R\$ 1,05	R\$ 0,80
17.8.2	ONSE	8441	12/2022	ABRAÇADERA METÁLICA TIPO D FIX ELETRODUTO 3/4"	70,00	un	R\$ 6,18	R\$ 432,60	26,60%	R\$ 2,15	R\$ 4,03
17.8.3	PLEO	172055	12/2022	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	105,00	M	R\$ 16,10	R\$ 1.690,50	26,60%	R\$ 2,76	R\$ 13,34
17.8.4	PLEO	172056	12/2022	CAIXA CONDULETE ZOMM C/TAMPA CEGA	13,00	UN	R\$ 21,54	R\$ 280,02	26,60%	R\$ 8,20	R\$ 13,34
17.8.5	PLEO	172056	12/2022	CURVA 90 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	14,00	UN	R\$ 7,33	R\$ 102,62	26,60%	R\$ 0,66	R\$ 6,67
17.8.6	PLEO	172002	12/2022	CAIXA ESTAMPADA 4x4" (102x102mm) CHAPA 20	15,00	UN	R\$ 21,09	R\$ 316,35	26,60%	R\$ 7,75	R\$ 13,34
17.8.7	COMPOSIÇÃO	COMP 16	12/2022	COMP 16 - TOMADA DUPLA 2P+T 3/4"	5,00	UN	R\$ 71,44	R\$ 357,20	26,60%	R\$ 44,75	R\$ 26,69
17.8.8	COMPOSIÇÃO	COMP 13	12/2022	COMP 13 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6/8/12 DISJUNTORES	3,00	UN	R\$ 39,72	R\$ 119,16	26,60%	R\$ 17,46	R\$ 22,26
17.8.9	COMPOSIÇÃO	COMP 01	12/2022	COMP 01 - DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A	1,00	un	R\$ 703,25	R\$ 703,25	26,60%	R\$ 635,15	R\$ 68,10
17.8.10	COMPOSIÇÃO	COMP 01	12/2022	COMP 01 - DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A	1,00	un	R\$ 371,31	R\$ 371,31	26,60%	R\$ 347,24	R\$ 24,07
17.8.11	COMPOSIÇÃO	COMP 12	12/2022	COMP 12 - LUMINÁRIA EMERG 30LEDs AW	4,00	un	R\$ 30,10	R\$ 120,40	26,60%	R\$ 22,78	R\$ 7,32
17.8.12	SINAPI	91930	12/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	80,00	M	R\$ 10,73	R\$ 858,40	26,60%	R\$ 8,06	R\$ 2,67
17.8.13	SINAPI	91928	12/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	290,00	M	R\$ 4,97	R\$ 1.441,30	26,60%	R\$ 3,44	R\$ 1,53
17.8.14	SINAPI	93653	12/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST	2,00	un	R\$ 15,29	R\$ 30,58	26,60%	R\$ 13,47	R\$ 1,82

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Estimativa					Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
						Unid.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	%BDI	% Encargos Sociais		
17.8.17	SINAPI	93872	12/2022	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTA	1,00	un	R\$ 113,29	R\$ 11.134,12	26,60%	82,31%	R\$ 92,41	R\$ 20,88
TOTAL DO GRUPO												
18				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								
18.1	COMPOSIÇÃO	COMP 42	12/2022	COMP 42 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO - 20 TERMINAIS	1,00	un	R\$ 711,04	R\$ 711,04	26,60%	82,31%	R\$ 645,13	R\$ 67,91
18.2	COMPOSIÇÃO	COMP 41	12/2022	BANCO ORSE COD 11273 REF 11/2022	28,00	un	R\$ 35,92	R\$ 1.005,76	26,60%	82,31%	R\$ 29,12	R\$ 6,80
18.3	SIC	78851	12/2022	COMP 41 - Grampo Tipo "X"	1,00	un	R\$ 3.919,54	R\$ 3.919,54	26,60%	82,31%	-	R\$ 3.919,54
18.4	COMPOSIÇÃO	COMP 33	12/2022	LAUDO SISTEMA DE ATERRAMENTO	1,00	un	R\$ 187,53	R\$ 187,53	26,60%	82,31%	R\$ 158,25	R\$ 29,28
18.5	COMPOSIÇÃO	COMP 31	12/2022	COMP 33 - MOLDE SOLIDA CABOS PARAL 50x35	1,00	un	R\$ 244,50	R\$ 244,50	26,60%	82,31%	R\$ 215,22	R\$ 29,28
18.6	SIC	78894	12/2022	COMP 31 - MOLDE SOLIDA EXOT T 50x50	16,00	un	R\$ 19,19	R\$ 307,04	26,60%	82,31%	R\$ 16,33	R\$ 2,86
18.7	COMPOSIÇÃO	COMP 30	12/2022	CONECTOR TERMINAL SMPATA 50MM2	6,00	un	R\$ 131,65	R\$ 789,90	26,60%	82,31%	R\$ 119,36	R\$ 12,29
18.8	COMPOSIÇÃO	COMP 22	12/2022	BANCO SINAPI REF 10/2022 CODIGO 88111	12,00	un	R\$ 26,18	R\$ 314,16	26,60%	82,31%	R\$ 21,09	R\$ 7,09
18.9	COMPOSIÇÃO	COMP 21	12/2022	COMP 22 - INST DE MINICAPTOR ALUMINIO	8,00	un	R\$ 21,67	R\$ 173,36	26,60%	82,31%	R\$ 17,61	R\$ 4,06
18.10	PLEO	171060	12/2022	COMP 21 - CURVA 90° EM ALUMINIO BARRA CHATA 7/8 1/8	16,00	m	R\$ 19,43	R\$ 310,88	26,60%	82,31%	R\$ 3,87	R\$ 15,56
18.11	COMPOSIÇÃO	COMP 20	12/2022	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	64,00	un	R\$ 4,19	R\$ 268,16	26,60%	82,31%	R\$ 3,63	R\$ 0,56
18.12	COMPOSIÇÃO	COMP 19	12/2022	COMP 20 - ABRAÇADORA PVC 1" TIPO COLAR	78,00	un	R\$ 0,66	R\$ 51,48	26,60%	82,31%	R\$ 0,25	R\$ 0,41
18.13	ONISE	10093	12/2022	COMP 19 - ARRUELA DE VEDAÇÃO 1/4"	78,00	un	R\$ 0,09	R\$ 7,02	26,60%	82,31%	R\$ 0,09	-
18.14	COMPOSIÇÃO	COMP 18	12/2022	BUCHA DE NYLON Nº6	78,00	un	R\$ 3,51	R\$ 273,78	26,60%	82,31%	R\$ 3,28	R\$ 0,23
18.15	SIC	78381	12/2022	COMP 18 - PARAFUSO AUTOTARRAXANTE 4x28mm INOX	16,00	un	R\$ 20,19	R\$ 323,04	26,60%	82,31%	R\$ 16,67	R\$ 3,52
18.16	SIC	78385	12/2022	BANCO SINAPI REF 12/22 - CODIGO 78381 COM ENCARGOS	16,00	un	R\$ 33,28	R\$ 532,48	26,60%	82,31%	R\$ 29,76	R\$ 3,52
18.17	PLEO	31121	12/2022	PO PARA SOLIDA EXOTÉRMICA Nº 150	27,00	m3	R\$ 77,75	R\$ 2.099,25	26,60%	82,31%	R\$ -	R\$ 77,75
18.18	PLEO	31125	12/2022	ESCOVAÇÃO MANUAL DE SOLA DE JA. ATE 1,50M	27,00	m3	R\$ 39,88	R\$ 1.076,76	26,60%	82,31%	R\$ -	R\$ 39,88
18.19	SINAPI	96885	12/2022	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	16,00	un	R\$ 140,69	R\$ 2.251,04	26,60%	82,31%	R\$ 127,69	R\$ 13,00
18.20	PLEO	171542	12/2022	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	25,00	m	R\$ 45,85	R\$ 1.146,25	26,60%	82,31%	R\$ 34,75	R\$ 11,10
18.21	ONISE	12740	12/2022	CABO COBRE NU - 25MM2	546,00	m	R\$ 20,52	R\$ 11.203,92	26,60%	82,31%	R\$ 16,46	R\$ 4,06
18.22	PLEO	171544	12/2022	FORNEC E INSTABARRA CHATA 7/8" x 1/8"	190,00	m	R\$ 86,49	R\$ 16.433,10	26,60%	82,31%	R\$ 66,47	R\$ 20,02
19				POSTO DE TRANSFORMAÇÃO								
19.1	COTACÃO	01/2023	VERIFICAR	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 300VA PADRÃO RGE	1,00	un	R\$ 132.083,04	R\$ 132.083,04	26,60%	82,31%	R\$ 115.477,68	R\$ 16.605,36
20				GERADOR - QGBTs								
20.1				TOTAL DO GRUPO				R\$ 132.083,04				
20.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP 31	12/2022	COMP 31 - MOLDE SOLIDA EXOT T 50x50	1,00	un	R\$ 244,50	R\$ 244,50	26,60%	82,31%	R\$ 215,22	R\$ 29,28
20.1.2	SIC	78892	12/2022	BANCO SINAPI REF 12/22 - CODIGO 78892	5,00	un	R\$ 12,75	R\$ 63,75	26,60%	82,31%	R\$ 10,51	R\$ 2,24
20.1.3	COMPOSIÇÃO	COMP 30	12/2022	CONECTOR TERMINAL SMPATA 25MM2	4,00	un	R\$ 131,65	R\$ 526,60	26,60%	82,31%	R\$ 119,36	R\$ 12,29
20.1.4	SIC	12843	12/2022	COMP 30 - CAIXA DE INSP PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA	2,00	un	R\$ 129,10	R\$ 258,20	26,60%	82,31%	R\$ 80,97	R\$ 48,13
20.1.5	COMPOSIÇÃO	COMP 36	08/2114	CORDOALHA FLEXIVEL	1,00	un	R\$ 14,15	R\$ 14,15	26,60%	82,31%	R\$ 10,63	R\$ 3,52
20.1.6	ONISE	78383	12/2022	COMP 36 - CARTUCHO PARA SOLIDA EXOTÉRMICA Nº 32	1,00	un	R\$ 17,88	R\$ 17,88	26,60%	82,31%	R\$ 14,36	R\$ 3,52
20.1.7	SIC	78381	12/2022	BANCO SINAPI REF 12/22 - CODIGO 78381	1,00	un	R\$ 20,19	R\$ 20,19	26,60%	82,31%	R\$ 16,67	R\$ 3,52
20.1.8	SINAPI	96885	12/2022	CARTUCHO PARA SOLIDA EXOTÉRMICA Nº 90	3,00	un	R\$ 140,69	R\$ 422,07	26,60%	82,31%	R\$ 127,69	R\$ 13,00
20.1.9	PLEO	171542	12/2022	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	2,50	m	R\$ 45,85	R\$ 114,63	26,60%	82,31%	R\$ 34,75	R\$ 11,10
20.1.10	PLEO	171544	12/2022	CABO COBRE NU - 25MM2	4,00	m	R\$ 86,49	R\$ 345,96	26,60%	82,31%	R\$ 66,47	R\$ 20,02
20.2				TOTAL DO GRUPO				R\$ 2.027,93				
20.2.1	COMPOSIÇÃO	COMP 17	12/2022	ILUMINAÇÃO E FORÇA	6,00	un	R\$ 290,31	R\$ 1.741,86	26,60%	82,31%	R\$ 250,20	R\$ 40,11
20.2.2	ONISE	9880	12/2022	COMP 17 - LUMINÁRIA LURO LED 2x20W COMPLETA	4,00	un	R\$ 1.643,13	R\$ 6.568,52	26,60%	82,31%	R\$ 1.560,49	R\$ 481,64
20.2.3	PLEO	172887	12/2022	CAIXA DE PASSAGEM EM ALV COM CAXILHO DUPLIO 80x80x100	6,00	un	R\$ 21,54	R\$ 129,24	26,60%	82,31%	R\$ 8,20	R\$ 13,34
20.2.4	SINAPI	97668	12/2022	BANCO ORSE REF 08/22 - CODIGO 2800	12,00	m	R\$ 21,70	R\$ 260,40	26,60%	82,31%	R\$ 16,86	R\$ 4,84
20.2.5	SIC	68039	12/2022	CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA	7,00	m	R\$ 335,65	R\$ 2.349,55	26,60%	82,31%	R\$ 301,61	R\$ 34,04

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa				Pr. Unit. Matéria (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)	
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais			
20.2.6	COMPOSIÇÃO	COMP 20.2.6	12/2022	ABRAÇADERA METÁLICA TIPO D FIX ELETRODUTO 3/4"	12,00	un	R\$ 6,18	R\$ 74,16	26,60%	82,31%	R\$	2,15	R\$ 4,03
20.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP 20.2.7	12/2022	LUBA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4"	10,00	un	R\$ 1,85	R\$ 18,50	26,60%	82,31%	R\$	1,05	R\$ 0,80
20.2.8	PLEO	171056	12/2022	CURVA 90° ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	2,00	un	R\$ 7,33	R\$ 14,66	26,60%	82,31%	R\$	0,66	R\$ 6,67
20.2.9	PLEO	171055	12/2022	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	20,00	m	R\$ 16,10	R\$ 322,00	26,60%	82,31%	R\$	2,76	R\$ 13,34
20.2.10	PLEO	172089	12/2022	CAIXA CONDULETE 20MM C/TOMBADA 2P+T CHASTE METAL	1,00	un	R\$ 43,29	R\$ 43,29	26,60%	82,31%	R\$	21,03	R\$ 22,26
20.2.11	PLEO	172089	12/2022	CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLIS	1,00	un	R\$ 39,72	R\$ 39,72	26,60%	82,31%	R\$	17,46	R\$ 22,26
20.2.12	SINAPI	97670	12/2022	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DI	13,00	m	R\$ 41,72	R\$ 542,36	26,60%	82,31%	R\$	32,87	R\$ 8,85
20.2.13	SINAPI	91926	12/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	40,00	m	R\$ 4,97	R\$ 198,80	26,60%	82,31%	R\$	3,44	R\$ 1,53
20.2.14	ORSE	63228	12/2022	CABO 70MM² EPR	40,00	m	R\$ 78,83	R\$ 3.153,20	26,60%	82,31%	R\$	76,59	R\$ 2,24
TOTAL DO GRUPO							R\$	15.456,26					
20.3	GRUPO GERADOR												
20.3.1	PLEO	170321	12/2022	BUCHA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 3/4"	8,00	un	R\$ 1,19	R\$ 9,52	26,60%	82,31%	R\$	0,48	R\$ 0,71
20.3.2	PLEO	170301	12/2022	ARRUELA ALUMÍNIO SILÍCIO P/ELETRODUTO 3/4"	8,00	un	R\$ 0,69	R\$ 5,52	26,60%	82,31%	R\$	0,32	R\$ 0,37
20.3.3	SBC	65023	12/2022	GRUPO GERADOR 200KVA C/OTA	1,00	un	R\$ 213.980,80	R\$ 213.980,80	21,11%	82,31%	R\$	212.984,38	R\$ 1.396,42
TOTAL DO GRUPO							R\$	213.995,84					
20.4	ATERRAMENTO CAIXAS DE PASSAGEM TERREO, 2º, 3º E 4º ANDAR												
20.4.1	SINAPI	91884	12/2022	LUBA ELETRODUTO 3/4"	48,00	un	R\$ 11,01	R\$ 528,48	26,60%	82,31%	R\$	1,77	R\$ 9,24
20.4.2	COMPOSIÇÃO	COMP 45	12/2022	COMP 45 - CONECTOR TERMINAL SAVATA 16MM²	4,00	un	R\$ 34,09	R\$ 136,36	26,60%	82,31%	R\$	6,14	R\$ 27,95
20.4.3	COMPOSIÇÃO	COMP 44	12/2022	COMP 44 - CONECTOR TERMINAL SAVATA 10MM²	4,00	un	R\$ 35,80	R\$ 143,20	26,60%	82,31%	R\$	7,85	R\$ 27,95
20.4.4	PLEO	173028	12/2022	CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V, 10MM²	30,00	m	R\$ 24,41	R\$ 732,30	26,60%	82,31%	R\$	17,71	R\$ 6,70
20.4.5	PLEO	173029	12/2022	CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V, 16MM²	36,00	m	R\$ 38,47	R\$ 1.384,92	26,60%	82,31%	R\$	29,56	R\$ 8,91
20.4.6	PLEO	173070	12/2022	ABRAÇADERA "D" TIPO CHAVETA 20MM	30,00	un	R\$ 9,43	R\$ 282,90	26,60%	82,31%	R\$	0,54	R\$ 8,89
20.4.7	PLEO	171056	12/2022	CURVA 90° ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	16,00	un	R\$ 7,33	R\$ 117,28	26,60%	82,31%	R\$	0,66	R\$ 6,67
20.4.8	PLEO	171055	12/2022	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	58,00	m	R\$ 16,10	R\$ 933,80	26,60%	82,31%	R\$	2,76	R\$ 13,34
TOTAL DO GRUPO							R\$	4.259,24					
20.5	QGBTs												
20.5.1	COMPOSIÇÃO	COMP 39	12/2022	COMP 39 - QGBTs CARGAS ESSENCIAIS E NÃO ESSENCIAIS	1,00	Pç	R\$ 42.630,28	R\$ 42.630,28	26,60%	82,31%	R\$	41.408,75	R\$ 1.221,53
TOTAL DO GRUPO							R\$	42.630,28					
21	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO												
21.1	PLEO	163102	12/2022	EXTINTOR DE INCÊNDIO QUÍMICO COM SUPORTE 4KG	21,00	un	R\$ 187,82	R\$ 3.944,22	26,60%	82,31%	R\$	172,18	R\$ 15,64
21.2	PLEO	163100	12/2022	EXTINTOR DE INCÊNDIO CO2 COM SUPORTE 6KG	1,00	un	R\$ 519,51	R\$ 519,51	26,60%	82,31%	R\$	503,87	R\$ 15,64
21.3	PLEO	163120	12/2022	ABRIGO P/ HÍDRANTE 45X75 C/ PORTA	6,00	un	R\$ 216,11	R\$ 1.296,66	26,60%	82,31%	R\$	175,97	R\$ 40,14
21.4	PLEO	163125	12/2022	MANGUEIRA HÍDRANTE 1,1/2" X 30M	6,00	cl	R\$ 255,73	R\$ 1.534,38	26,60%	82,31%	R\$	255,73	R\$ -
21.5	PLEO	163110	12/2022	CAIXA C/ TAMPA METAL 40X60CM REG. RECALQUE INCÊNDIO	1,00	un	R\$ 631,10	R\$ 631,10	26,60%	82,31%	R\$	408,25	R\$ 222,85
21.6	PLEO	60000 SOP	12/2022	PLACA FOTO LUMINESCENTE 20X40, SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	79,00	un	R\$ 43,71	R\$ 3.453,09	26,60%	82,31%	R\$	41,66	R\$ 2,05
21.7	COMPOSIÇÃO	COMP 21.7	12/2022	ALARME DE INCÊNDIO	1,00	cl	R\$ 9.879,87	R\$ 9.879,87	26,60%	82,31%	R\$	8.200,29	R\$ 1.679,58
TOTAL DO GRUPO							R\$	21.258,83					
22	ELEVADOR DE PASSAGEIROS												
22.1	COTAÇÃO	22.1	12/2022	FORNECIMENTO DE ELEVADOR DE PASSAGEIROS	1,00	un	R\$ 164.673,27	R\$ 164.673,27	21,11%	82,31%	R\$	164.673,27	R\$ -
22.2	COTAÇÃO	22.2	12/2022	INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE PASSAGEIROS	1,00	un	R\$ 42.388,50	R\$ 42.388,50	21,11%	82,31%	R\$	-	R\$ 42.388,50
22.3	COTAÇÃO	22.3	12/2022	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS	12,00	mês	R\$ 605,55	R\$ 7.266,60	21,11%	82,31%	R\$	-	R\$ 605,55
TOTAL DO GRUPO							R\$	214.328,37					
23	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO												
23.1	EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO												
23.1.1	COMPOSIÇÃO	103249 (SINAPI)	12/2022	AR-CONDICIONADO H/WALL INVERTER QUENTE FRIO 12.000 BTUs	55,00	un	R\$ 3.160,35	R\$ 173.819,25	21,11%	82,31%	R\$	3.032,68	R\$ 127,67
23.1.2	COMPOSIÇÃO	103252 (SINAPI)	12/2022	AR-CONDICIONADO H/WALL INVERTER QUENTE FRIO 18.000 BTUs	5,00	un	R\$ 4.457,17	R\$ 22.285,85	21,11%	82,31%	R\$	4.319,12	R\$ 136,05
23.1.3	COMPOSIÇÃO	103255 (SINAPI)	12/2022	AR-CONDICIONADO H/WALL INVERTER QUENTE FRIO 24.000 BTUs	13,00	un	R\$ 5.466,14	R\$ 71.059,82	21,11%	82,31%	R\$	5.322,05	R\$ 144,10
23.1.4	SINAPI	97329	12/2022	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE	269,69	m	R\$ 89,37	R\$ 24.102,20	21,11%	82,31%	R\$	86,01	R\$ 3,35
23.1.5	SINAPI	97327	12/2022	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE	306,15	m	R\$ 39,63	R\$ 12.132,72	21,11%	82,31%	R\$	36,77	R\$ 2,86
23.1.6	SINAPI	97328	12/2022	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE	63,62	m	R\$ 73,07	R\$ 4.648,71	21,11%	82,31%	R\$	69,93	R\$ 3,14
23.1.7	COMPOSIÇÃO	97330 (SINAPI)	12/2022	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE	100,09	m	R\$ 64,66	R\$ 6.471,82	21,11%	82,31%	R\$	61,12	R\$ 3,54

Nº Item	Fonte de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
23.1.8	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	70986 (SRC)	12/2022	FITA PVC 100MM X 50M	500,00	M	R\$ 2,11	R\$ 1.055,00	21,11%	82,31%	R\$ 0,53	R\$ 1,57
23.1.9	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	70401 (SRC)	12/2022	CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410	7,20	KG	R\$ 110,66	R\$ 796,75	21,11%	82,31%	R\$ 96,44	R\$ 14,22
23.2				TOTAL DO GRUPO				R\$ 316.372,12				
23.2.1	SINAPI	89865	12/2022	DRENOAR CONDIÇÃOADO								
23.2.2	SINAPI	89869	12/2022	TIPO, PVC SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	116,77	M	R\$ 21,83	R\$ 2.549,09	26,60%	82,31%	R\$ 7,11	R\$ 14,71
23.2.3	SINAPI	89869	12/2022	TIPO, PVC SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	20,00	UN	R\$ 12,80	R\$ 256,00	26,60%	82,31%	R\$ 4,32	R\$ 8,48
23.2.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	97330 (ORSE)	12/2022	CRUZETA DE PVC RÍGIDO SÓLIDAVEL, MARIOMA, DIAM = 25MM	21,00	UN	R\$ 34,70	R\$ 728,70	26,60%	82,31%	R\$ 19,70	R\$ 15,00
23.2.5	SINAPI	59051 (SRC)	12/2022	ABRAÇADERA EM AÇO, TIPO U SIMPLIS, 3/4"	65,00	UN	R\$ 1,56	R\$ 101,40	26,60%	82,31%	R\$ 0,84	R\$ 0,72
23.2.6	SINAPI	97333 (SINAPI)	12/2022	MANGUEIRA CRISTAL LISA PVC 1/2" X 2 MM	352,00	M	R\$ 8,49	R\$ 2.988,48	26,60%	82,31%	R\$ 6,58	R\$ 1,91
23.3				TOTAL DO GRUPO				R\$ 6.623,67				
23.3.1	PLEO	173096	12/2022	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (AR CONDIÇÃOADO)								
23.3.2	PLEO	173097	12/2022	CABO MULTITIPOLAR 4X2,5MM2	220,00	M	R\$ 26,43	R\$ 5.814,60	26,60%	108,32%	R\$ 24,94	R\$ 1,50
23.3.3	PLEO	173097	12/2022	CABO MULTITIPOLAR 4X4,0MM2	80,00	M	R\$ 40,68	R\$ 3.254,40	26,60%	108,32%	R\$ 38,43	R\$ 2,25
24				TOTAL DO GRUPO				R\$ 9.069,00				
24.1	PLEO	23100 (SOP)	12/2022	SERVIÇOS FINAIS E DESMONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRA								
24.1.1	PLEO	23100 (SOP)	12/2022	LIMPEZA FINAL E ARRELEVANTES	3019,21	M2	R\$ 10,45	R\$ 31.550,74	26,60%	108,32%	R\$ 3,49	R\$ 6,96
24.1.2	PLEO	231600	12/2022	REMOÇÃO E AMONTAAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	40,00	M3	R\$ 79,64	R\$ 3.185,60	26,60%	108,32%	R\$ -	R\$ 79,64
24.1.3	PLEO	31403	12/2022	CARGA MANUAL E TRANSPORTE E ENTULHO-CAMINHÃO 10KM	40,00	M3	R\$ 72,90	R\$ 2.916,00	26,60%	108,32%	R\$ 45,58	R\$ 27,32
24.1.4	PLEO	231605	12/2022	DESMONTAGEM DE GALPÕES PROVISÓRIOS	36,00	M2	R\$ 42,25	R\$ 1.521,00	26,60%	108,32%	R\$ -	R\$ 42,25
24.1.5	PLEO	20101	12/2022	DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE OBRA	1,00	UN	R\$ 3.014,60	R\$ 3.014,60	26,60%	108,32%	R\$ 2.668,60	R\$ 356,00
24.5				TOTAL DO GRUPO				R\$ 42.187,94				
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$ 10.675.626,41				

