



25190000070201

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DE EDUCAÇÃO													
SOLICITANTE: SEDUC		ENCARGOS SOCIAIS				BDI SERVIÇOS:				BDI EQUIPAMENTOS:			
251900-0007019-1		117,48%				79,12%				03/06/2025			
SE/202300354 - Coronel Geraldino Mineiro		ESTADO - HORISTA:				DATA ORÇAMENTO:				01/04/2025			
ETR Sator Mato Queimado - Reserva Indígena do - Redentora - CEP 98550-000		SINAPI - Mensalista:				DATA BASE:				60			
PLANILHA ORÇAMENTARIA ANALITICA DE CUSTOS		SINAPI - Horista:				PRAZO DA OBRA (DIAS):				60			
Eng. Civil Sílvio Siqueira Dias		MODALIDADE:				DESONERADO				TOTAL GERAL:			
										1.281.912,03			
Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais			
1				INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DA OBRA				106.462,84					
1.1	12689	SEC	01/05/2025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	0,5	UN	64,36,32	3.218,16		25,58%	90,22%	0,48	6.435,84
1.2	98458	SINAPI	01/04/2025	TAPUME COM COMPENSAÇÃO DE MADEIRA. AF. 03/2024	440	m²	120,06	52.826,40		25,58%	90,22%	87,78	32,28
1.3	103689	SINAPI	01/04/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_PS	6	m²	573,91	3.443,46		25,58%	90,22%	537,56	36,35
1.4	JV INST 01	PRÓPRIA	01/06/2025	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016 (ADAPT. SINAPI 93207)	8,76	m²	1315,99	11.528,08		25,58%	90,22%	1.037,14	278,85
1.5	JV INST 02	PRÓPRIA	01/06/2025	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016 (ADAPT. SINAPI 93210)	10,39	m²	744,35	7.733,80		25,58%	90,22%	574,33	170,02
1.6	TSE 100 - ADAPTADO SINAPI 104607	PRÓPRIA	01/06/2025	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS	8,76	m²	1191,33	10.436,05		25,58%	90,22%	903,30	288,03
1.7	JV INST 05	PRÓPRIA	01/06/2025	EXECUÇÃO DE TELHEIRO EM CANTEIRO DE OBRA	26,67	m²	371,06	9.886,17		25,58%	90,22%	125,94	245,12
1.8	99059	SINAPI	01/04/2025	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	96,2	M	71,48	6.876,38		25,58%	90,22%	36,93	34,55
1.9	PPCI 001	PRÓPRIA	01/06/2025	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL, CARGA PQS 4KG, CLASSE ABC, SUPORTE DE PAREDE INCLUIDO.	2	UN	252,17	504,34		25,58%	90,22%	242,47	9,70
2				SERVIÇOS INICIAIS				0,00					
2.1				LIMPEZA DO TERRENO				12.012,00					
2.1.1	98524	SINAPI	01/04/2025	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 03/2024	2100	m²	5,72	12.012,00		25,58%	90,22%	1,59	4,13
2.2				TRABALHOS EM TERRA				5.521,98					
2.2.1	100978	SINAPI	01/04/2025	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	25,35	m³	9,36	237,28		25,58%	90,22%	8,19	1,17
2.2.2	101114	SINAPI	01/04/2025	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020	48	m³	5,8	278,40		25,58%	90,22%	4,02	1,78
2.2.3	95875	SINAPI	01/04/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	760,5	M3XKM	3,27	2.486,83		25,58%	90,22%	2,98	0,29
2.2.4	105557	SINAPI	01/04/2025	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	48	m³	20,57	987,36		25,58%	90,22%	14,44	6,13
2.2.5	MOVIT 2	PRÓPRIA	01/06/2025	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM DE OBRAS CIVIS. (ADAPT. ORSE 2548)	1001,38	m²	1,53	1.532,11		25,58%	90,22%	0,16	1,37
3				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E DESPESAS GERAIS				131.457,56					
3.1	90777	SINAPI	01/04/2025	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	300	H	145,03	43.509,00		25,58%	90,22%	2,88	142,15
3.2	94295	SINAPI	01/04/2025	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5	MES	23813,15	59.532,87		25,58%	90,22%	682,42	23.130,73
3.3	SD SEDI 110	PRÓPRIA	01/06/2025	VIGIA NOTURNO (MENSALISTA) C/ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5	MES	6199,79	15.499,47		25,58%	90,22%	1.696,80	4.502,99
3.4	101469	SINAPI	01/04/2025	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5	MES	5166,49	12.916,22		25,58%	90,22%	1.413,99	3.752,50
4				ANDAIMES				10.124,99					



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
4.1	TSF 204 - ADAPTADO BANCO SINAPI COD 97064	PRÓPRIA	01/06/2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME. INCLUSO MATERIAL	131	MMÉS	77,29	10.124,99	25,58%	90,22%	48,59	28,70
5				REMOÇÃO / REALOCAÇÃO TORRE RESERVATÓRIO				0,00				
5.1				FUNDAÇÕES				9.056,27				
5.1.1				ESTACAS								
5.1.1.1				ESTACA BROCA DE CONCRETO DIÂMETRO DE 25CM. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	43,2	M	109,51	4.730,83	25,58%	90,22%	65,17	44,34
5.1.1.2				ARMAÇÃO DE SAPATÁ ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATÁ CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	27,08	KG	21,62	586,47	25,58%	90,22%	14,67	6,95
5.1.1.3				ARMAÇÃO DE SAPATÁ ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATÁ CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	88,8	KG	17,15	1.522,92	25,58%	90,22%	14,31	2,84
5.1.1.4				CONCRETO USINADO 25MPA P/ FUNDAÇÕES LANÇAMENTO MANUAL	2,28	m³	972,39	2.217,05	25,58%	90,22%	725,59	246,80
5.1.2				BLOCOS DE COROAMENTO				4.486,80				
5.1.2.1				ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATÁ ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATÁ CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	15	KG	14,6	219,00	25,58%	90,22%	12,42	2,18
5.1.2.2				ARMAÇÃO DE SAPATÁ ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATÁ CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	42	KG	19,13	803,46	25,58%	90,22%	15,41	3,72
5.1.2.3				ARMAÇÃO DE SAPATÁ ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATÁ CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	38	KG	20,39	734,04	25,58%	90,22%	15,31	5,08
5.1.2.4				ARMAÇÃO DE SAPATÁ ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATÁ CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	22	KG	21,62	475,64	25,58%	90,22%	14,67	6,95
5.1.2.5				CONCRETO USINADO 25MPA P/ FUNDAÇÕES LANÇAMENTO MANUAL	1,42	m³	996,45	1.414,96	25,58%	90,22%	749,65	246,80
5.1.2.6				FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	5,48	m²	153,23	839,70	25,58%	90,22%	77,81	75,42
5.1.3				VIGAS E PILARES				2.244,61				
5.1.3.1				ARMAÇÃO DE SAPATÁ ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATÁ CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	8	KG	21,62	172,96	25,58%	90,22%	14,67	6,95
5.1.3.2				ARMAÇÃO DE SAPATÁ ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATÁ CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	8	KG	20,39	163,12	25,58%	90,22%	15,31	5,08
5.1.3.3				ARMAÇÃO DE SAPATÁ ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATÁ CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	13	KG	19,13	286,95	25,58%	90,22%	15,41	3,72
5.1.3.4				FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	9	m²	115,96	1.043,64	25,58%	90,22%	56,10	59,86
5.1.3.5				CONCRETO USINADO 25MPA P/ FUNDAÇÕES LANÇAMENTO MANUAL	0,58	m³	996,45	577,94	25,58%	90,22%	749,65	246,80
5.2				REMOÇÃO / REALOCAÇÃO				5.163,79				
5.2.1				ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 6,0 METROS	1	UN	412,11	412,11	25,58%	90,22%	236,26	175,85
5.2.2				MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	6	M	35,85	215,10	25,58%	90,22%	7,15	28,70
5.2.3				DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	500	KG	6	3.000,00	25,58%	90,22%	6,00	0,00
5.2.4				TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TKKM). AF 07/2020	75	TKKM	11,18	838,50	25,58%	90,22%	9,97	1,21
5.2.5				RECOLOCACÕES DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1	MV	698,08	698,08	25,58%	90,22%	698,08	0,00
6				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				0,00				



2519000070201

Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
6.1				ESGOTO SANITÁRIO				4.923,10				
6.1.1	102264	SINAPI	01/04/2025	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	30 M		24,9	747,00	25,58%	90,22%	22,07	2,83
6.1.2	JV HIDRO 12	PRÓPRIA	01/06/2025	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M COM TAMPA DE CONCRETO (ADAPT ORSE 4883)	3 un		827,57	2.482,71	25,58%	90,22%	431,62	395,95
6.1.3	53059	SBC	01/05/2025	JOELHO 90 PVC ESGOTO 100mm	2 UN		83,73	167,46	25,58%	90,22%	17,55	66,18
6.1.4	89796	SINAPI	01/04/2025	TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	3 UN		54,26	162,78	25,58%	90,22%	42,04	12,22
6.1.5	90105	SINAPI	01/04/2025	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO; RETROSCAV. (0,26 M3); LARGURA MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	10,8 m³		11,45	123,66	25,58%	90,22%	7,42	4,03
6.1.6	20056	SBC	01/05/2025	REATERRO DE VALA COM AREIA GROSSA UMIDA APOIADA-SERV.NOT.	5,4 m³		197,62	1.067,15	25,58%	90,22%	155,47	42,15
6.1.7	57102	SBC	01/05/2025	REATERRO DE VALAS-MEIO MECÂNICO-MATERIAL NA OBRA	7,02 m³		24,55	172,34	25,58%	90,22%	22,24	2,31
6.2				ESGOTO PLUVIAL				50.029,25				
6.2.1	90696	SINAPI	01/04/2025	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	18 M		184,77	3.325,86	25,58%	90,22%	180,89	3,88
6.2.2	JV HIDRO 12	PRÓPRIA	01/06/2025	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M COM TAMPA DE CONCRETO (ADAPT ORSE 4883)	1 un		827,57	827,57	25,58%	90,22%	431,62	395,95
6.2.3	JV HIDRO 18	PRÓPRIA	01/06/2025	CANALETA E GRELHA EMBUTIDA DE CONCRETO CLASSE D400 21X28X100CM (ADAPT. SBC 053004)	40 M		1133,51	45.340,40	25,58%	90,22%	987,33	146,18
6.2.4	90105	SINAPI	01/04/2025	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO; RETROSCAV. (0,26 M3); LARGURA MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	6,48 m³		11,45	74,19	25,58%	90,22%	7,42	4,03
6.2.5	20056	SBC	01/05/2025	REATERRO DE VALA COM AREIA GROSSA UMIDA APOIADA-SERV.NOT.	2,16 m³		197,62	426,86	25,58%	90,22%	155,47	42,15
6.2.6	57102	SBC	01/05/2025	REATERRO DE VALAS-MEIO MECÂNICO-MATERIAL NA OBRA	1,4 m³		24,55	34,37	25,58%	90,22%	22,24	2,31
6.3				ÁGUA FRIA				4.268,75				
6.3.1	89449	SINAPI	01/04/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	24 M		24,37	584,88	25,58%	90,22%	22,77	1,60
6.3.2	89357	SINAPI	01/04/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	48 M		41,01	1.968,48	25,58%	90,22%	19,45	21,56
6.3.3	89501	SINAPI	01/04/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	4 UN		18,68	74,72	25,58%	90,22%	12,65	6,03
6.3.4	89367	SINAPI	01/04/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	8 UN		16,66	133,28	25,58%	90,22%	8,05	8,61
6.3.5	93358	SINAPI	01/04/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	8,64 m³		106,45	919,73	25,58%	90,22%	29,68	76,77
6.3.6	20056	SBC	01/05/2025	REATERRO DE VALA COM AREIA GROSSA UMIDA APOIADA-SERV.NOT.	2,16 m³		197,62	426,86	25,58%	90,22%	155,47	42,15
6.3.7	57102	SBC	01/05/2025	REATERRO DE VALAS-MEIO MECÂNICO-MATERIAL NA OBRA	6,55 m³		24,55	160,80	25,58%	90,22%	22,24	2,31
6.4				OUTROS				40.771,76				
6.4.1	JV HIDRO 17	PRÓPRIA	01/06/2025	CAIXA DE INFILTRAÇÃO PLUVIAL 15,0x15x1,5m PAREDE TUILOS TAMPO CONCRETO (ADAPT. SBC 053714)	1 UN		8990,12	8.990,12	25,58%	90,22%	6.212,25	2.777,87
6.4.2	JV HIDRO 16	PRÓPRIA	01/06/2025	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M (ADAPT. SINAPI 198054)	1 UN		5751,99	5.751,99	25,58%	90,22%	5.007,59	744,40
6.4.3	49.13.020	CPQS/CDHU	01/04/2025	FILTRO BIOLÓGICO ANAERÓBIO COM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DIÂMETRO DE 2,00 M - H= 2,00 M	1 UN		14092,71	14.092,71	25,58%	90,22%	8.172,80	5.919,91
6.4.4	98063	SINAPI	01/04/2025	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020_PA	2 UN		5968,47	11.936,94	25,58%	90,22%	5.516,10	452,37
7				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				693.445,79				





25190000070201

Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
7.1	SD-INHI-201	PRÓPRIA	01/06/2025	ELABORAÇÃO DE PROJETO (APROVAÇÃO CONCESSIONÁRIA) E EXECUÇÃO C/ FORNEC. DE MATERIAL E MÃO DE OBRA DE SUBESTAÇÃO AEREA, C/ POTENCIA NOMINAL DE 75KVA (23,1kVA-380/220V).	1 UN		127.358,13	127.358,13	25,58%	90,22%	95.989,87	31.368,26
7.2	IP 10.25.0300	SCO	01/04/2025	Alca pre-formada para cabo de 35mm2. Fornecimento.	3 un		5,51	16,53	25,58%	90,22%	5,51	0,00
7.3	61474	SBC	01/05/2025	ISOLADORES PARA CABOS DE PARA-RAIOS	3 UN		150,97	452,91	25,58%	90,22%	140,90	10,07
7.4	2917	ORSE	01/03/2025	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm	3 un		24,73	74,19	25,58%	90,22%	24,73	0,00
7.5	104750	SINAPI	01/04/2025	CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA SPDA PARA HASTE DE ATERramento DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2023	3 UN		22,88	68,64	25,58%	90,22%	13,95	8,93
7.6	78631	SBC	01/05/2025	CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" PADRAO 2000mm	2 UN		414,85	829,70	25,58%	90,22%	357,91	56,94
7.7	SD INEL 001	PRÓPRIA	01/06/2025	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMERICO OXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMATICO 15KV, 10KA. (ADAPT. AGETOP CIVIL 071633)	3 Un		419,83	1.259,49	25,58%	90,22%	347,81	72,02
7.8	SD INEL 002	PRÓPRIA	01/06/2025	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C. (ADAPT. ORSE 9008)	180 m		111,47	20.064,60	25,58%	90,22%	95,63	15,84
7.9	SD INEL 003	PRÓPRIA	01/06/2025	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C. (ADAPT. ORSE 9008)	45 m		66,13	2.975,85	25,58%	90,22%	50,29	15,84
7.10	59260	SBC	01/05/2025	ELETRODUTO PVC 3"	10 M		117,74	1.177,40	25,58%	90,22%	77,30	40,44
7.11	78212	SBC	01/05/2025	CABO DE COBRE NÚMERO DURO 7 FIOS 50mm2	50 M		65,87	3.293,50	25,58%	90,22%	64,24	1,63
7.12	78206	SBC	01/05/2025	CABO DE COBRE NÚMERO DURO 7 FIOS 35mm2	15 M		46,72	700,80	25,58%	90,22%	45,09	1,63
7.13	78205	SBC	01/05/2025	CABO DE COBRE NÚMERO DURO 7 FIOS 25mm2	1 M		32,24	32,24	25,58%	90,22%	30,61	1,63
7.14	78204	SBC	01/05/2025	CABO DE COBRE NÚMERO DURO 7 FIOS 16mm2	15 M		23,11	346,65	25,58%	90,22%	21,48	1,63
7.15	SD INEL 004	PRÓPRIA	01/06/2025	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 12BWG - FORNECIMENTO	0 KG		34,1	0,00	25,58%	90,22%	28,81	5,29
7.16	102104	SINAPI	01/04/2025	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 80 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSIVE SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	1 UN		20464,27	20.464,27	25,58%	90,22%	20.020,83	443,44
7.17	102109	SINAPI	01/04/2025	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	2 UN		68,76	137,52	25,58%	90,22%	47,48	21,28
7.18	65189	SBC	01/05/2025	CABINE MEDICAO E TRANSFORMACAO VAULT225 KVA 13,8KV	1 UN		308172,5	308.172,50	25,58%	90,22%	298.758,53	9.413,97
7.19	59281	SBC	01/05/2025	CURVA 90 PVC ELETRODUTO 1"	1 UN		32,88	32,88	25,58%	90,22%	7,43	25,45
7.20	78053	SBC	01/05/2025	HASTE ATERramento 3/4 DOWNWELD 40-3 METROS	5 UN		288,86	1.444,30	25,58%	90,22%	235,65	33,21
7.21	78122	SBC	01/05/2025	CONECTOR CABO/HASTE TEL 560 TERMOTECNICA	4 UN		114,45	457,80	25,58%	90,22%	111,61	2,84
7.22	ADAPTADO BANCO ORSE COD 12809	PRÓPRIA	01/06/2025	Cópia da SETOP (ED-51055) - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERramento, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	5 un		163,83	819,15	25,58%	90,22%	146,99	16,84
7.23	97669	SINAPI	01/04/2025	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	90 M		28,26	2.543,40	25,58%	90,22%	21,02	7,24
7.24	97667	SINAPI	01/04/2025	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	38 M		13,53	514,14	25,58%	90,22%	10,33	3,20
7.25	91856	SINAPI	01/04/2025	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	225 M		16,66	3.748,50	25,58%	90,22%	9,52	7,14
7.26	SD INEL 005	PRÓPRIA	01/06/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GABARITADO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A. (ADAPT. SBC 064058)	2 UN		832,68	1.665,36	25,58%	90,22%	589,72	242,96
7.27	SD INEL 120	PRÓPRIA	01/06/2025	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Adapt. SINAPI 104409)	2 M		118,89	237,78	25,58%	90,22%	96,37	22,52
7.28	SD INEL 121	PRÓPRIA	01/06/2025	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Adapt. SINAPI 104407)	2 M		63,81	127,62	25,58%	90,22%	49,64	14,17





25190000070201

Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
7.29	TSF 152 - ADAPTADO BANCO SUIBS COD 9017001	PRÓPRIA	01/06/2025	DPS TIPO II 4P 275V IMAX 40kA - FORN E INST	1	UN	332,96	332,96	25,58%	90,22%	316,87	16,09
7.30	SD INEL 006	PRÓPRIA	01/06/2025	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C. (ADAPT. ORSE 8348)	300	m	25,22	7.566,00	25,58%	90,22%	19,00	6,22
7.31	SD INEL 007	PRÓPRIA	01/06/2025	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 2,5mm², 1kv / 90° C. (ADAPT. ORSE 8348)	120	m	19,26	2.311,20	25,58%	90,22%	13,04	6,22
7.32	64336	SEC	01/05/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A CURVA C	1	UN	35,47	35,47	25,58%	90,22%	14,11	21,36
7.33	64161	SEC	01/05/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C STECK	1	UN	114,24	114,24	25,58%	90,22%	76,20	38,04
7.34	64161	SEC	01/05/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C STECK	1	UN	114,24	114,24	25,58%	90,22%	76,20	38,04
7.35	64016	SEC	01/05/2025	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR CURVA C 25A STECK	2	UN	114,36	228,72	25,58%	90,22%	76,32	38,04
7.36	SD INEL 008	PRÓPRIA	01/06/2025	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europel - linha branca), 10kA (ADAPT. ORSE 8078)	1	un	513,32	513,32	25,58%	90,22%	417,28	96,04
7.37	41629	SINAPI	01/04/2025	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	10	UN	541,36	5.413,60	25,58%	90,22%	541,36	0,00
7.38	69054	SEC	01/05/2025	POSTE AÇO CONICO TUBULAR RETO 9,0m ENGASTADO	37	UN	2984,08	110.410,96	25,58%	90,22%	2.312,56	671,52
7.39	60314	SEC	01/05/2025	PROJETOR PETALA FECHADA LIGA ALUMINIO VAPOR SODIO 150W	16	UN	563,96	9.023,36	25,58%	90,22%	446,32	117,64
7.40	69301	SEC	01/05/2025	LUMINARIA 4 PETALAS TIPO X-201 VAPOR SODIO 400W	16	UN	3264,89	52.238,24	25,58%	90,22%	2.350,69	914,20
7.41	SD INEL 010	PRÓPRIA	01/06/2025	CONTATOR TRIPOLAR 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (ADAPT. SINAPI 101901)	1	UN	227,12	227,12	25,58%	90,22%	220,28	6,84
7.42	37.12.200	CPOS/CDHU	01/04/2025	FUSIVEL DIAZED RETARDADO DE 2 A ATÉ 25 A	3	UN	37,03	111,09	25,58%	90,22%	25,58	11,45
7.43	60235	SEC	01/05/2025	RELE FOTOELETRICO 1000W/127V	1	UN	124,91	124,91	25,58%	90,22%	46,46	78,45
7.44	P-18.000.09 1704	CPOS/CDHU	01/04/2025	PLACA DE MONTAGEM PARA QUADROS EM GERAL EM CHAPA DE AÇO CARBONADO, ESPESURA 2,23MM, ACABAMENTO PINTURA ELETROSTÁTICA, REF: PHAYNELL, PRESS MAT, PAINEL IND.BR OU EQUIVALENTE	0,04	m²	526,05	21,04	25,58%	90,22%	526,05	0,00
7.45	14.007.0306 A	EMOP	01/04/2025	FECHO DE 80MM EM FERRO NIQUELADO LINGUETA CENTRAL MOVEL FORN ECIMENTO	1	UN	6,39	6,39	25,58%	90,22%	6,39	0,00
7.46	SD INEL 011	PRÓPRIA	01/06/2025	Caixa de ferro para quadro, dim. 50 x 40cm, em aço carbono #16, pintura eletrostática a pó, cinza ral, placa de montagem #14 laranja - fecho padrão com acionamento fenda, borracha de vedação de sobrepor. (ADAPT. ORSE 13104)	1	un	292,03	292,03	25,58%	90,22%	284,85	7,18
7.47	61147	SEC	01/05/2025	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 50mm 2"	2	M	130,77	261,54	25,58%	90,22%	102,40	28,37
7.48	15.007.0531 A	EMOP	01/04/2025	FUSIVEL DIAZED DE 6A COM BASE TAMPA ANEL E PARA FUSO DE AJUSTE FORNECIMENTO E INSTALACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	2	UN	76,81	153,62	25,58%	90,22%	66,63	11,18
7.49	9969	ORSE	01/03/2025	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref: Siemens 5SM3-3450 ou similar	1	un	1837,04	1.837,04	25,58%	90,22%	1.811,75	25,29
7.50	40.12.210	CPOS/CDHU	01/04/2025	CHAVE COMUTADOR AVISELTOIRA COM 3 POLOS E 3 POSIÇÕES PARA 25 A	1	UN	576,41	576,41	25,58%	90,22%	553,50	22,91
7.51	78203	SEC	01/05/2025	CABO DE COBRE NÚ 7 FIOS 10mm²	6	M	14,47	86,82	25,58%	90,22%	12,84	1,63
7.52	63465	SEC	01/05/2025	CABO COBRE NÚ 7 FIOS 25mm²	2	M	56,41	112,82	25,58%	90,22%	30,63	25,78
7.53	64662	SEC	01/05/2025	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 35mm²	4	UN	14,4	57,60	25,58%	90,22%	12,55	1,85
7.54	59230	SEC	01/05/2025	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m NORMATIZADA INTELLI	5	UN	180,1	900,50	25,58%	90,22%	77,49	102,61
7.55	09.06.025	FDE	01/01/2025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	5	UN	291,74	1.458,70	25,58%	90,22%	105,38	186,36
8	TSF 142 - ADAPTADO BANCO SUIBS COD 63004	PRÓPRIA	01/06/2025	PERFILADO MET 38x38 CHAPA 16 (METRO) - FORN E INST	25	M	35,81	895,25	25,58%	90,22%	26,11	9,70
8.2	ADAPTADO BANCO SEDOP COD 1716016	PRÓPRIA	01/06/2025	CURVA HORIZONTAL PERFILADO 38x38 (90°)	3	UN	55,55	166,65	25,58%	90,22%	48,37	7,18



2519000070201

Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
8.3	TSF 259 - ADAPTADO BASE SETOP COD ED-49466	PRÓPRIA	01/06/2025	DERIVAÇÃO TIPO "T" PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO - FORN DE MATE INST	1	UN	39,49	39,49	25,58%	90,22%	24,67	14,82
8.4	TSF 159	PRÓPRIA	01/06/2025	CABO DE FIBRA ÓPTICA 4 FIBRAS - PADRAO MULTIMODO	25	M	27,5	687,50	25,58%	90,22%	21,70	5,80
8.5	TSF 184 - ADAPTADO BANCO ORSE COD 11298	PRÓPRIA	01/06/2025	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 100 mm	10	UN	16,41	164,10	25,58%	90,22%	9,50	6,91
8.6	TSF 161 - ADAPTADO BASE ORSE COD 12782	PRÓPRIA	01/06/2025	Conversor de fibra óptica tipo multimodo - Forn e inst	2	UN	260,52	521,04	25,58%	90,22%	233,69	28,83
9				RAMPA				0,00				
9.1				FUNDAÇÕES				14.531,38				
9.1.1	96546	SINAPI	01/04/2025	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	100	KG	18,67	1.867,00	25,58%	90,22%	14,72	3,95
9.1.2	96543	SINAPI	01/04/2025	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	17	KG	25,37	431,29	25,58%	90,22%	15,64	9,73
9.1.3	94971	SINAPI	01/04/2025	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	2,59	m³	673,93	1.745,48	25,58%	90,22%	593,93	80,00
9.1.4	30472	SBC	01/05/2025	FORMA COMP. PLASTIFIC. 17MM-SAPATAS/BLOCOS REAPROV. 4X	17,28	m²	152	2.626,56	25,58%	90,22%	51,93	100,07
9.1.5	31599	SBC	01/05/2025	ESTACA BROCA C/USIN BOMB 25MPA 25CM ESCV MAN TRADO+ARMADURA	45	M	174,69	7.861,05	25,58%	90,22%	111,66	63,03
9.2				VIGAS				6.675,44				
9.2.1	30469	SBC	01/05/2025	FORMA COMP. PLASTIFIC. 17MM-CINTAS/VIGAS/BALDRAME REAPROV. 4X	17,34	m²	120,14	2.083,23	25,58%	90,22%	43,83	76,31
9.2.2	30906	SBC	01/05/2025	ACO CA-60 5,0mm P/CINTAS/VIGAS/BALDRAME CORTE/DOBRA EM FORMA	37	KG	18,52	686,24	25,58%	90,22%	13,09	5,43
9.2.3	30093	SBC	01/05/2025	ACO CA-50 6,3mm P/CINTAS/VIGAS/BALDRAME CORTE/DOBRA EM FORMA	2	KG	20,03	40,06	25,58%	90,22%	15,26	4,77
9.2.4	30091	SBC	01/05/2025	ACO CA-50 8,0mm P/CINTAS/VIGAS/BALDRAME CORTE/DOBRA EM FORMA	18	KG	18,66	335,88	25,58%	90,22%	13,89	4,77
9.2.5	30903	SBC	01/05/2025	ACO CA-50 10,0mm P/CINTAS/VIGAS/BALDRAME CORTE/DOBRA EM FORMA	89	KG	17,83	1.586,87	25,58%	90,22%	13,06	4,77
9.2.6	94971	SINAPI	01/04/2025	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	1,49	m³	673,93	1.004,16	25,58%	90,22%	593,93	80,00
9.2.7	103670	SINAPI	01/04/2025	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	1,49	m³	358,78	534,59	25,58%	90,22%	94,81	263,97
9.2.8	21129	SBC	01/05/2025	DESMONTAGEM DE FORMA CHAPA MAD COMPENSADA	17,34	m²	23,38	405,41	25,58%	90,22%	0,00	23,38
9.3				LAJES				5.616,62				
9.3.1	40934	SBC	01/05/2025	FORMA COMPENS PLASTIF. 17MM LAJE MACICA C/ REAPROVEIT. 4 VEZES	12,7	m²	87,31	1.108,84	25,58%	90,22%	37,18	50,13
9.3.2	40310	SBC	01/05/2025	ACO CA-50 6,3mm PARA LAJE - CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO EM FORMA	134	KG	19,71	2.641,14	25,58%	90,22%	15,41	4,30
9.3.3	94971	SINAPI	01/04/2025	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	1,52	m³	673,93	1.024,37	25,58%	90,22%	593,93	80,00
9.3.4	103670	SINAPI	01/04/2025	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	1,52	m³	358,78	545,34	25,58%	90,22%	94,81	263,97
9.3.5	21129	SBC	01/05/2025	DESMONTAGEM DE FORMA CHAPA MAD COMPENSADA	12,7	m²	23,38	296,93	25,58%	90,22%	0,00	23,38
9.4				PILARES				3.429,85				
9.4.1	40937	SBC	01/05/2025	FORMA COMPENS PLASTIF. 17MM PIPILAR C/ REAPROVEIT. 4 VEZES	12,8	m²	123,05	1.575,04	25,58%	90,22%	56,39	66,66
9.4.2	40311	SBC	01/05/2025	ACO CA-50 10,0mm PARA PILAR - CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO EM FORMA	52	KG	16,51	858,52	25,58%	90,22%	13,08	3,43



2519000070201

Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
9.4.3	40180	SBC	01/05/2025	ACO CA-60 05,0mm PARA PILAR - CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO EM FORMA	19	KG	17,65	335,35	25,58%	90,22%	13,16	4,49
9.4.4	94971	SINAPI	01/04/2025	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	0,64	m³	673,93	431,32	25,58%	90,22%	593,93	80,00
9.4.5	103670	SINAPI	01/04/2025	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	0,64	m³	358,76	229,62	25,58%	90,22%	94,81	263,97
9.5				GUARDA-CORPO E CORRIMÕES				27.779,76				
9.5.1	GD ARQ 20	PRÓPRIA	01/06/2025	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLA. ALTURA 1,10M, DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2" (40 MM), MONTANTES 1 1/2" (40 MM) ESPAÇADOS 1,10M, TRAVESSA INFERIOR DE 1 1/4" (32 MM), GRADIL HORIZONTAL 3/4" (20 MM), AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE DUAS (2) DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SINAPI 99847)	27	M	1028,88	27.779,76	25,58%	90,22%	683,52	345,36
10				RAMPAS DE ACESSO				4.474,54				
10.1	21057	SBC	01/05/2025	ACO CA-50 8,0mm 5/16" COLADO EM FORMAS	25,8	KG	17,8	459,24	25,58%	90,22%	12,94	4,86
10.2	40181	SBC	01/05/2025	ACO CA-60 05,0mm PV/GA E PAREDE CORTE/DOBRA/COLOC. EM FORMA	8	KG	17,5	140,00	25,58%	90,22%	13,16	4,34
10.3	94971	SINAPI	01/04/2025	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	0,8	m³	673,93	539,14	25,58%	90,22%	593,93	80,00
10.4	21226	SBC	01/05/2025	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q82 15x15cm 4,2mm(1,48kg/m2)	4	m²	22	88,00	25,58%	90,22%	17,75	4,25
10.5	40934	SBC	01/05/2025	FORMA COMPENS PLASTIF 17MM LAJE MAGICA C/ REAPROVEIT.4 VEZES	1,89	m²	87,31	165,92	25,58%	90,22%	37,18	50,13
10.6	GD ARQ 20	PRÓPRIA	01/06/2025	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLA. ALTURA 1,10M, DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2" (40 MM), MONTANTES 1 1/2" (40 MM) ESPAÇADOS 1,10M, TRAVESSA INFERIOR DE 1 1/4" (32 MM), GRADIL HORIZONTAL 3/4" (20 MM), AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE DUAS (2) DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SINAPI 99847)	3	M	1028,88	3.086,64	25,58%	90,22%	683,52	345,36
11				PLAYGROUND				31.565,74				
11.1	4908	ORSE	01/03/2025	Po de pedra	0,74	m³	232,86	172,32	25,58%	90,22%	177,96	54,90
11.2	COMP. PRÓPRIA - ADAPT. SINAPI 103338	PRÓPRIA	01/06/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS PEDRA GRÉS APARENTE (ESPESSURA 15 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	74,28	m²	122,23	9.079,24	25,58%	90,22%	76,04	46,19
11.3	94971	SINAPI	01/04/2025	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	0,39	m³	673,93	266,09	25,58%	90,22%	593,93	80,00
11.4	40934	SBC	01/05/2025	FORMA COMPENS PLASTIF 17MM LAJE MAGICA C/ REAPROVEIT.4 VEZES	7	m²	87,31	611,17	25,58%	90,22%	37,18	50,13
11.5	2440	ORSE	01/03/2025	Gargeira com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	1	un	5010,64	5.010,64	25,58%	90,22%	5.010,64	0,00
11.6	PJ 24.10.0152	SCO	01/04/2025	Balanco de 5/10 anos com 2 cadeiras em correntes galvanizadas, fixadas por travessas em travessão de tubo de ferro galvanizado (2 1/2", parede 1/8"), suspenso em cavaleiros de tubo galvanizado de 2", chumbados em sapatas de concreto. Pintura com base Galvite e 2 demãos de acabamento, conforme projeto FPJ. Fornecimento e colocação.	1	un	4469,84	4.469,84	25,58%	90,22%	2.415,62	2.054,22
11.7	9158	ORSE	01/03/2025	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escada em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	1	un	11966,44	11.966,44	25,58%	90,22%	10.057,55	1.908,89
12				CENTRAL GLP				0,00				
12.1				PAREDES				3.069,70				
12.1.1	90030	SBC	01/05/2025	ALVENARIA TIPO MACIO ESPESURA 0,10m ARGAMASSA	7,6	m²	199,14	1.513,46	25,58%	90,22%	123,94	75,20
12.1.2	87893	SINAPI	01/04/2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	14	m²	9	126,00	25,58%	90,22%	3,89	5,11



2519000070201

Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
12.1.3	87794	SINAPI	01/04/2025	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 09/2022	14	m²	53,58	750,12	25,58%	90,22%	29,26	24,32
12.1.4	96135	SINAPI	01/04/2025	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF. 03/2024	14	m²	36,58	512,12	25,58%	90,22%	19,03	17,55
12.1.5	104641	SINAPI	01/04/2025	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 04/2023	14	m²	12	168,00	25,58%	90,22%	6,96	5,04
12.2				VIGAS (INCLUI BALDRAME)				4.045,45				
12.2.1	96527	SINAPI	01/04/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	0,7	m³	127,01	88,90	25,58%	90,22%	34,02	92,99
12.2.2	94971	SINAPI	01/04/2025	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	0,7	m³	673,93	471,75	25,58%	90,22%	593,93	80,00
12.2.3	103670	SINAPI	01/04/2025	ACABAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E LANCAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	0,7	m³	358,78	251,15	25,58%	90,22%	94,81	263,97
12.2.4	96539	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	5,3	m²	158,93	842,33	25,58%	90,22%	91,09	67,84
12.2.5	92451	SINAPI	01/04/2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PEDREIRO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	5	m²	236,84	1.184,20	25,58%	90,22%	169,03	67,81
12.2.6	92761	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	46,6	KG	16,86	785,68	25,58%	90,22%	14,88	1,98
12.2.7	92759	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	22	KG	18,49	406,78	25,58%	90,22%	13,94	4,55
12.2.8	98557	SINAPI	01/04/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF. 09/2023	0,24	m²	61,1	14,66	25,58%	90,22%	47,79	13,31
12.3				PILARES				4.448,45				
12.3.1	40311	SEC	01/05/2025	ACO CA-50 10,0mm PARA PILAR - CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO EM FORMA	56	KG	16,51	924,56	25,58%	90,22%	13,08	3,43
12.3.2	40180	SEC	01/05/2025	ACO CA-60 03,0mm PARA PILAR - CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO EM FORMA	15,4	KG	17,65	271,81	25,58%	90,22%	13,16	4,49
12.3.3	40838	SEC	01/05/2025	FORMA COMPENS PLASTIF. 17MM P/ PILAR S/ REAPROVEITAMENTO	10	m²	280,52	2.805,20	25,58%	90,22%	193,86	66,66
12.3.4	21129	SEC	01/05/2025	DESMONTAGEM DE FORMA, CHAPA MAD. COMPENSADA	10	m²	23,38	233,80	25,58%	90,22%	0,00	23,38
12.3.5	94971	SINAPI	01/04/2025	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	0,4	m³	673,93	269,57	25,58%	90,22%	593,93	80,00
12.3.6	103670	SINAPI	01/04/2025	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	0,4	m³	358,78	143,51	25,58%	90,22%	94,81	263,97
12.4				LAJES				1.081,92				
12.4.1	92769	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	12	KG	17,11	207,03	25,58%	90,22%	14,61	2,50
12.4.2	92770	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	11,4	KG	16,27	185,48	25,58%	90,22%	14,73	1,54
12.4.3	92768	SINAPI	01/04/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	2,7	KG	17,8	48,06	25,58%	90,22%	13,91	3,89
12.4.4	92267	SINAPI	01/04/2025	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	2,16	m²	82,3	177,77	25,58%	90,22%	81,06	1,24
12.4.5	94971	SINAPI	01/04/2025	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	0,4	m³	673,93	269,57	25,58%	90,22%	593,93	80,00
12.4.6	103670	SINAPI	01/04/2025	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	0,4	m³	358,78	143,51	25,58%	90,22%	94,81	263,97
12.4.7	21129	SEC	01/05/2025	DESMONTAGEM DE FORMA CHAPA MAD. COMPENSADA	2,16	m²	23,38	50,50	25,58%	90,22%	0,00	23,38
12.5				INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS				5.917,73				



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
12.5.1	SD INHI 006	PRÓPRIA	01/06/2025	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SINAPI 92690)	15	M	80,08	1.201,20	25,58%	90,22%	65,16	14,92
12.5.2	56090	SBC	01/05/2025	COTOVELO 90 GALVANIZADO DIAM. 3/4"	8	UN	25,56	204,48	25,58%	90,22%	15,81	9,75
12.5.3	56124	SBC	01/05/2025	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DIAM. 3/4"	4	UN	20,08	80,32	25,58%	90,22%	10,79	9,29
12.5.4	55717	SBC	01/05/2025	TE 90 FERRO GALVANIZADO DIAM. 3/4"	1	UN	39,30	39,30	25,58%	90,22%	19,72	19,58
12.5.5	9082	ORSE	01/03/2025	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	1	un	917,16	917,16	25,58%	90,22%	896,07	21,09
12.5.6	JV GAS 01	PRÓPRIA	01/06/2025	VALVULA DE BLOQUEIO PNEUMÁTICO 3/4" (ADAPT. ORSE 0014)	1	un	849,34	849,34	25,58%	90,22%	826,58	22,76
12.5.7	10340	ORSE	01/03/2025	Válvula de esfera 3/4" NPT	3	un	50,53	151,59	25,58%	90,22%	48,82	0,71
12.5.8	13582	ORSE	01/03/2025	Registro esfera bonobreda 90° 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico de mangueira, para instalação de gás	4	un	47,24	188,96	25,58%	90,22%	46,53	0,71
12.5.9	52572	SBC	01/05/2025	TAMPAO GALVANIZADO DIAM. 3/4"	2	UN	15,49	30,98	25,58%	90,22%	10,47	5,02
12.5.10	56705	SBC	01/05/2025	GASES-CILINDRO DE AÇO 45 kg GLP COM CARGA	4	UN	563,6	2.254,40	25,58%	90,22%	401,87	161,73
13				PAVIMENTAÇÃO				63.611,85				
13.1	100324	SINAPI	01/04/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 01/2024	33,36	m²	207,62	6.926,20	25,58%	90,22%	156,36	51,26
13.2	20127	SBC	01/05/2025	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL EM CAMADAS DE AREIA GROSSA	7,06	m³	273,63	1.931,83	25,58%	90,22%	166,59	107,04
13.3	170652	SBC	01/05/2025	CALCADA EM PISO INTERTRAVADO 8cm	176,5	m²	215,4	38.018,10	25,58%	90,22%	184,78	30,62
13.4	CCU-05	PRÓPRIA	01/06/2025	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, EXCLUSIVO FORNECIMENTO DE MEIO-FIO	318,56	m	16,01	5.100,15	25,58%	90,22%	5,62	10,39
13.5	101749	SINAPI	01/04/2025	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARMASSA, AF. 09/2020	157,11	m²	74,06	11.635,57	25,58%	90,22%	51,92	22,14
14				PGC				0,00				
14.1				SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				3.321,58				
14.1.1	55918	SBC	01/05/2025	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	6	UN	14,94	89,64	25,58%	90,22%	14,32	0,62
14.1.2	55035	SBC	01/05/2025	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA PVC 2mm 15x30cm	10	UN	22,35	223,50	25,58%	90,22%	15,95	6,40
14.1.3	55034	SBC	01/05/2025	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	7	UN	29	203,00	25,58%	90,22%	22,60	6,40
14.1.4	SD PPC 100	PRÓPRIA	01/06/2025	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR ABC 20x8cm. (ADAPT. SBC 055775)	7	UN	15,72	110,04	25,58%	90,22%	15,16	0,56
14.1.5	14736	EMOP	01/04/2025	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO SEG.C ONTRA INCENDIO DE PROIBICAO PVC ANTIC.F ORMA CIRC. DIAMETRO 20CM ABNT NBR 16820	7	UN	12,58	88,06	25,58%	90,22%	12,58	0,00
14.1.6	14737	EMOP	01/04/2025	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO SEG.C ONTRA INCENDIO DE ALERTA PVC ANTICHAIA F ORMA TRIANGULAR BASE 20CM ABNT NBR 16820	2	UN	8,97	17,94	25,58%	90,22%	8,97	0,00
14.1.7	PPCI 007	PRÓPRIA	01/06/2025	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, BLOCO AUTÔNOMO, LED, 200 LUMENS.	20	UN	129,47	2.589,40	25,58%	90,22%	113,49	15,98
14.2				EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO				2.146,63				
14.2.1	PPCI 001	PRÓPRIA	01/06/2025	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL, CARGA PQS 4KG, CLASSE ABC, SUPORTE DE PAREDE INCLUIDO.	7	UN	252,17	1.765,19	25,58%	90,22%	242,47	9,70
14.2.2	PPCI 003	PRÓPRIA	01/06/2025	ABRIGO EXTERNO P/ EXTINTOR EM CHAPA DE AÇO 85 X 40 X 30 CM. (ADAPT. SBC 056690)	1	UN	381,44	381,44	25,58%	90,22%	359,15	22,29
15				COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA				0,00				
15.1				LIMPEZA DA OBRA				10.534,51				
15.1.1	CPXXX7	PRÓPRIA	01/06/2025	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (ref. - SETOP ED-50266)	1001,38	m²	10,52	10.534,51	25,58%	90,22%	4,46	6,06
15.2				RETRADA DE ENTULHOS				2.331,60				
15.2.1	ATA41	PRÓPRIA	01/06/2025	REMOÇÃO E AUMENTAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	10	m³	107,64	1.076,40	25,58%	90,22%	30,00	77,64
15.2.2	EWIM 28 (PLEO 531404)	PRÓPRIA	01/06/2025	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO ATÉ 10 KM	10	m³	125,52	1.255,20	25,58%	90,22%	91,62	33,90
15.3				DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA				4.885,76				
15.3.1	97637	SINAPI	01/04/2025	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	440	m²	3,79	1.667,60	25,58%	90,22%	0,92	2,87
15.3.2	12689	SBC	01/05/2025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	0,5	UN	6436,32	3.218,16	25,58%	90,22%	0,48	6.435,84
				TOTAL DO ORÇAMENTO				1.281.912,03				



25190000070201

Nome do documento: Orcamento-SE202500354-020250603-124013-030625.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Silvio Siqueira Dias

SOP / DOC / 478359002

03/06/2025 13:49:38

