



Obra
SUBESTAÇÃO - PALMEIRA DAS MISSÕES AGO 2025

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Sul
SBC - 08/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 04/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO2 - - Rio Grande do Sul
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
22,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total		Peso (%)	
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									97.787,44	23,92 %
1.1	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5	13.223,17	15.514,93	664,94	16.179,87	77.574,65	3.324,70	80.899,35	19,79 %
1.2	100309 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	42,37	48,92	2,92	51,84	1.956,80	116,80	2.073,60	0,51 %
1.3	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4	513,23	69,99	557,99	627,98	279,96	2.231,96	2.511,92	0,61 %
1.4	85423 SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	m²	80	11,37	5,39	8,52	13,91	431,20	681,60	1.112,80	0,27 %
1.5	00010775 SINAPI	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5	1.100,00	0,00	1.345,96	1.345,96	0,00	6.729,80	6.729,80	1,65 %
1.6	EVF 1.045 Próprio	Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) referente ao canteiro de obras contemplando todos os documentos e exigências previstos no item 18.4.3 da NR-18 e demais normas técnicas pertinentes.	UN	1	3.644,96	4.417,38	42,59	4.459,97	4.417,38	42,59	4.459,97	1,09 %
2		MOVIMENTO TERRA/DEMOLIÇÕES									240,00	0,06 %
2.1	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	50	3,93	3,58	1,22	4,80	179,00	61,00	240,00	0,06 %
3		INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES									22.498,81	5,50 %
3.1	105009 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	35	77,65	47,53	47,48	95,01	1.663,55	1.661,80	3.325,35	0,81 %
3.2	100651 SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	42	155,33	20,82	169,24	190,06	874,44	7.108,08	7.982,52	1,95 %
3.3	040285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	2	1.995,84	700,57	1.741,53	2.442,10	1.401,14	3.483,06	4.884,20	1,19 %
3.4	97889 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	4	702,47	400,27	459,27	859,54	1.601,08	1.837,08	3.438,16	0,84 %
3.5	96385 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	9	13,18	5,12	11,00	16,12	46,08	99,00	145,08	0,04 %
3.6	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3	109,93	101,36	33,15	134,51	304,08	99,45	403,53	0,10 %

3.7	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	4,5	93,36	0,00	114,23	114,23	0,00	514,03	514,03	0,13 %
3.8	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	2	96,93	25,17	93,43	118,60	50,34	186,86	237,20	0,06 %
3.9	104166 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12	79,00	13,15	83,51	96,66	157,80	1.002,12	1.159,92	0,28 %
3.10	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,5	668,23	131,93	685,71	817,64	65,96	342,86	408,82	0,10 %
4		SUPRAESTRUTURA								13.540,77	3,31 %	
4.1	3032 Próprio	Composição 12 - Vigas de cintamento de platibanda. Concreto armado 25MPa inclusive formas, bombeado, lançamento e adensamento. (Unidade m³)	unid.	2	794,31	119,33	852,58	971,91	238,66	1.705,16	1.943,82	0,48 %
4.2	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	45	210,62	35,68	222,03	257,71	1.605,60	9.991,35	11.596,95	2,84 %
5		ALVENARIA/VEDAÇÃO								41.936,00	10,26 %	
5.1	14.02.050 CPOS/CDH U	Alvenaria de elevação de 1 1/2 tijolo maciço comum	m²	100	342,73	199,57	219,79	419,36	19.957,00	21.979,00	41.936,00	10,26 %
6		ESQUADRIAS								1.555,60	0,38 %	
6.1	180406 AGETOP CIVIL	JANELA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20	m²	1,2	359,47	60,64	379,20	439,84	72,76	455,04	527,80	0,13 %
6.2	99901.1.190 SETOP	PORTA VENEZIANA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	m²	3	280,00	0,00	342,60	342,60	0,00	1.027,80	1.027,80	0,25 %
7		COBERTURA								9.702,68	2,37 %	
7.1	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	52	22,91	5,00	23,03	28,03	260,00	1.197,56	1.457,56	0,36 %
7.2	94218 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	52	129,59	7,18	151,38	158,56	373,36	7.871,76	8.245,12	2,02 %
8		IMPERMEABILIZAÇÕES								4.286,25	1,05 %	
8.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	75	46,71	14,51	42,64	57,15	1.088,25	3.198,00	4.286,25	1,05 %
9		REVESTIMENTOS								16.196,55	3,96 %	
9.1	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	105	8,88	6,70	4,16	10,86	703,50	436,80	1.140,30	0,28 %
9.2	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	105	59,90	39,99	33,30	73,29	4.198,95	3.496,50	7.695,45	1,88 %

9.3	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	120	4,86	2,93	3,01	5,94	351,60	361,20	712,80	0,17 %
9.4	87535 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	120	33,79	18,97	22,37	41,34	2.276,40	2.684,40	4.960,80	1,21 %
9.5	87884 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	30	9,63	1,83	9,95	11,78	54,90	298,50	353,40	0,09 %
9.6	3315 ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento /cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	30	36,34	29,82	14,64	44,46	894,60	439,20	1.333,80	0,33 %
10		PISOS E PAVIMENTAÇÕES									6.045,60	1,48 %
10.1	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	30	102,61	26,26	99,29	125,55	787,80	2.978,70	3.766,50	0,92 %
10.2	101749 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	30	62,09	24,17	51,80	75,97	725,10	1.554,00	2.279,10	0,56 %
11		PINTURA									5.775,75	1,41 %
11.1	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	105	4,22	1,69	3,47	5,16	177,45	364,35	541,80	0,13 %
11.2	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	105	14,15	5,50	11,81	17,31	577,50	1.240,05	1.817,55	0,44 %
11.3	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	120	3,80	2,24	2,40	4,64	268,80	288,00	556,80	0,14 %
11.4	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	120	14,15	5,50	11,81	17,31	660,00	1.417,20	2.077,20	0,51 %
11.5	88484 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	30	4,77	3,12	2,71	5,83	93,60	81,30	174,90	0,04 %
11.6	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	30	16,55	7,66	12,59	20,25	229,80	377,70	607,50	0,15 %
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									188.455,92	46,10 %
12.12		Instalações Elétricas									188.455,92	46,10 %
12.12.1	AGESUL 1201008160	ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE:- 25 K	UN	3	13,10	0,00	16,02	16,02	0,00	48,06	48,06	0,01 %
12.12.2	9.199 Próprio	Para-Raio polimérico, para MT 25kV, com suporte, com dispositivo disparador, completo, padrão RGE sul - fornecimento e instalação	un	12	322,75	34,86	360,05	394,91	418,32	4.320,60	4.738,92	1,16 %
12.12.3	12.9 Próprio	Mufra terminal primaria unipolar uso interno para cabo 25/120mm2 com isolamento 15/25kV em EPR . Fornecimento e instalação.	un	12	352,91	90,43	341,39	431,82	1.085,16	4.096,68	5.181,84	1,27 %
12.12.4	FMR 7.017 Próprio	Cabo de cobre com isolamento EPR - Classe 15/25kV bitola 25mm². Fornecimento e instalação.	m	135	169,29	33,68	173,46	207,14	4.546,80	23.417,10	27.963,90	6,84 %

12.12.5	2.348	Próprio	Eletroduto de aço zincado tipo Pesado 4" com luvas, braçadeiras, com parafuso, buchas e arruelas, para fixação em paredes ou postes completo. Fornecimento e instalação.	metro	12	275,86	13,93	323,61	337,54	167,16	3.883,32	4.050,48	0,99 %
12.12.6	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	93,20	33,45	80,58	114,03	66,90	161,16	228,06	0,06 %
12.12.7	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3	95,36	11,14	105,54	116,68	33,42	316,62	350,04	0,09 %
12.12.8	171271	SEDOP	Cabo de cobre nú 25mm2	m	60	30,03	4,46	32,28	36,74	267,60	1.936,80	2.204,40	0,54 %
12.12.9	078091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2	UN	25	4,64	1,35	4,32	5,67	33,75	108,00	141,75	0,03 %
12.12.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8	97,96	12,99	106,87	119,86	103,92	854,96	958,88	0,23 %
12.12.11	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	5	702,47	400,27	459,27	859,54	2.001,35	2.296,35	4.297,70	1,05 %
12.12.12	151136	IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 6", inclusive conexões	m	42	261,37	41,07	278,74	319,81	1.724,94	11.707,08	13.432,02	3,29 %
12.12.13	12848	ORSE	Suporte para fixação de para- raios e mufla instalação interna	un	2	398,64	123,33	364,44	487,77	246,66	728,88	975,54	0,24 %
12.12.14	171272	SEDOP	Cabo de cobre nú 35mm2	m	22	34,89	4,46	38,23	42,69	98,12	841,06	939,18	0,23 %
12.12.15	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	m	30	56,56	7,16	62,04	69,20	214,80	1.861,20	2.076,00	0,51 %
12.12.16	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	49,19	7,77	52,41	60,18	46,62	314,46	361,08	0,09 %
12.12.17	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	6	40,08	4,60	44,44	49,04	27,60	266,64	294,24	0,07 %
12.12.18	071035	AGETOP CIVIL	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	Un	25	23,98	14,80	14,54	29,34	370,00	363,50	733,50	0,18 %
12.12.19	09.80.012	FDE	VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM)	M	45	85,86	23,16	81,89	105,05	1.042,20	3.685,05	4.727,25	1,16 %
12.12.20	9014014	SIURB	TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM)	UN	100	34,95	14,28	28,48	42,76	1.428,00	2.848,00	4.276,00	1,05 %
12.12.21	CPEL00284	Próprio	Isolador de Pilar Polimérico, conforme GED14590 CPFL, classe 25kV, completo para fixação, padrão RGE/CPFL. Fornecimento e instalação.	un	27	209,05	28,06	227,73	255,79	757,62	6.148,71	6.906,33	1,69 %
12.12.22	1201008196	AGESUL	PRATELEIRA PARA INSTALACAO DE TC E TP (PADRAO ENERGISA)	UN	1	1.456,56	0,00	1.782,24	1.782,24	0,00	1.782,24	1.782,24	0,44 %
12.12.23	8.6	Próprio	Chave do tipo faca tripolar, para MT 25kV, para 400A, com suporte para fixação em parede e barra com manopla e alavanca para abertura manual sem carga, com micro interruptor, Padrão RGE/CPFL, completo. Fornecimento e instalação.	un	1	3.006,65	223,16	3.455,77	3.678,93	223,16	3.455,77	3.678,93	0,90 %
12.12.24	TP.25.1000	Próprio	Transformador de Potencial Epóxi 1kVA 23,1kV 220V Monofásico. Fornecimento e instalação.	un	1	4.544,98	52,37	5.508,86	5.561,23	52,37	5.508,86	5.561,23	1,36 %
12.12.25	TC.25.150.5	Próprio	Transformador de corrente para proteção classe 25kV 150:5. Fornecimento e instalação.	un	3	2.294,98	52,37	2.755,76	2.808,13	157,11	8.267,28	8.424,39	2,06 %

12.12.26	12073 ORSE	Disjuntor tripolar, a vácuo, comando automático, acionamento frontal, montagem fixa em carrinho, classe de tensão 25kV/25KA, corrente nominal 630A,cap.int.simetrica 350MVA, 60Hz, NI 95kV c/ prot. sobrecorrente. Rev 01-04/2024	un	1	51.294,35	616,65	62.147,11	62.763,76	616,65	62.147,11	62.763,76	15,35 %
12.12.27	6244 Próprio	No-Break (UPS) de 1kVA tipo fonte ininterrupta de energia do mínimo de 1kVA internamente. Deve possuir entrada universal 90~240V;Possuir saída em 220V. Deve possuir proteção contra curto circuito e surtos de tensão. Fornecimento e instalação	un	1	673,11	14,63	808,98	823,61	14,63	808,98	823,61	0,20 %
12.12.28	22.5 Próprio	Porta confeccionada de tela ótis com suportes para instalação, completa, para subestações, padrão RGE Sul. Fornecimento e instalação.	m²	18	572,32	26,18	674,11	700,29	471,24	12.133,98	12.605,22	3,08 %
12.12.29	9.320 Próprio	Porta de abrir de folha dupla caixilho tipo venezianada dupla de alumínio com todas as ferragens e fechaduras padrão RGE sul - fornecimento e instalação.	un	2,6	358,64	53,09	385,74	438,83	138,03	1.002,92	1.140,95	0,28 %
12.12.30	9.310 Próprio	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura. Padrão RGE Sul. Fornecimento e instalação.	m²	1,1	357,37	51,64	385,63	437,27	56,80	424,19	480,99	0,12 %
12.12.31	95801 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13	44,09	20,98	32,96	53,94	272,74	428,48	701,22	0,17 %
12.12.32	95749 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12	36,34	18,77	25,69	44,46	225,24	308,28	533,52	0,13 %
12.12.33	CX1515 Próprio	Caixa de passagem metálica zincada 15x15x10cm com tampa e furos de 3/4"	un	1	34,90	10,46	32,24	42,70	10,46	32,24	42,70	0,01 %
12.12.34	6200 Próprio	Quadro de distribuição de sobrepor, metálico, pintura epoxi branca, com tampa abre e fecha, 03 divisões, sem barramento, obturadores para os espaços vazios. Fornecimento e instalação	un	1	62,49	52,37	24,09	76,46	52,37	24,09	76,46	0,02 %
12.12.35	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	11,40	1,83	12,11	13,94	1,83	12,11	13,94	0,00 %
12.12.36	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,38	2,44	12,70	15,14	2,44	12,70	15,14	0,00 %
12.12.37	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	3,10	1,19	2,60	3,79	23,80	52,00	75,80	0,02 %
12.12.38	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	4,49	1,50	3,99	5,49	30,00	79,80	109,80	0,03 %
12.12.39	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	41,84	23,28	27,91	51,19	46,56	55,82	102,38	0,03 %
12.12.40	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	106,57	21,02	109,37	130,39	21,02	109,37	130,39	0,03 %
12.12.41	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	247,42	23,74	279,00	302,74	23,74	279,00	302,74	0,07 %
12.12.42	36.20.180 CPOS/CDH U	Luva isolante de borracha, acima de 10 até 20 kV	PAR	1	615,93	1,38	752,27	753,65	1,38	752,27	753,65	0,18 %

12.12.43	9017031 SIURB	CAIXA DE MADEIRA PARA ARMAZENAMENTO DE LUVA ISOLANTE	UN	1	67,59	0,00	82,70	82,70	0,00	82,70	82,70	0,02 %
12.12.44	F.02.005 Próprio	Quadro de Medição Indireta em BT 1800mm x 1500mm x 200mm padrão RGE / CPFL completa. Fornecimento e instalação.	un	1	2.719,96	209,48	3.118,66	3.328,14	209,48	3.118,66	3.328,14	0,81 %
12.12.45	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	33,39	18,84	22,01	40,85	18,84	22,01	40,85	0,01 %
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										777,60	0,19 %
13.1	55.01.020 CPOS/CDH U	Limpeza final da obra	m²	40	15,89	19,43	0,01	19,44	777,20	0,40	777,60	0,19 %

Totais -> 144.727,12 264.071,85 408.798,97

Total sem BDI 334.104,52
Total do BDI 74.694,45
Total Geral 408.798,97