



Obra  
Adequação Elétrica do Aprov HGE SM

HGeSM  
CNPJ:

Bancos  
SINAPI - 08/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.

0,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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 TÉCNICOS PROFISSIONAIS									2.013,72	0,57 %
1.1	ADAP	Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	127,63	125,40	2,23	127,63	0,00	0,00	0,00	0,00 %
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	75,41	72,54	2,87	75,41	0,00	0,00	0,00	0,00 %
1.3	CREA RS	Próprio	ART DE EXECUÇÃO - OBRAS ACIMA DE 15MIL REAIS	UN	0	262,55	0,00	262,55	262,55	0,00	0,00	0,00	0,00 %
1.4	001	Próprio	ART DE EXECUÇÃO OU FISCALIZAÇÃO - OBRAS ACIMA DE 15MIL REAIS	UN	0	262,55	0,00	262,55	262,55	0,00	0,00	0,00	0,00 %
1.5	002	Próprio	ART DE EXECUÇÃO OU FISCALIZAÇÃO - OBRAS ACIMA DE 15MIL REAIS	UN	0	262,55	0,00	262,55	262,55	0,00	0,00	0,00	0,00 %
1.5	CT 10/2025	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ELÉTRICO	UN	1	2.013,72	1.959,36	54,36	2.013,72	1.959,36	54,36	2.013,72	0,57 %
	(Ref)												
2			SERVIÇOS PRELIMINARES									7.981,44	2,25 %
2.1	ADAP	Próprio	Equipe de instalação elétrica	h	8	109,84	85,48	24,36	109,84	683,84	194,88	878,72	0,25 %
2.2	ORSE	Próprio	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M, ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO, CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL, Inclusive TRANSP/CARGA/DESCARGA (REF 11/2018)	MES	4	828,46	3,75	824,71	828,46	15,00	3.298,84	3.313,84	0,93 %
2.3	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	654,28	2,36	1,86	0,50	2,36	1.216,96	327,14	1.544,10	0,43 %
2.4	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	81,785	10,29	1,93	8,36	10,29	157,85	683,71	841,56	0,24 %
2.5	ADAP	Próprio	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METALICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M, INCLUSO A PRIMEIRA MONTAGEM E DESMONTAGEM	m	4	55,32	18,30	37,02	55,32	73,20	148,08	221,28	0,06 %
2.6	ORSE	Próprio	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METALICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M, INCLUSO A PRIMEIRA MONTAGEM E DESMONTAGEM	m	4	55,32	18,30	37,02	55,32	73,20	148,08	221,28	0,06 %
2.6	Plotagem	Próprio	Plotagem de diagramas e identificações de cabos e painéis	1	6	42,70	0,00	42,70	42,70	0,00	256,20	256,20	0,07 %
2.7			Divisória entre etapa 1 e 2									925,74	0,26 %
2.7.1	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	9	100,09	30,56	69,53	100,09	275,04	625,77	900,81	0,25 %
2.7.2	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA	m²	9	2,77	0,21	2,56	2,77	1,89	23,04	24,93	0,01 %
3			ETAPA 0 - ENTRADA DE ENERGIA + MONTGEM E INSTALAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO PROVISÓRIA									29.428,36	8,28 %
3.1			Aterramento Funcional									1.763,52	0,50 %

3.1.1	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	20	75,41	0,07	75,34	75,41	1,40	1.506,80	1.508,20	0,42 %
3.1.2	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	24,79	8,45	16,34	24,79	8,45	16,34	24,79	0,01 %
3.1.3	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	22,51	8,45	14,06	22,51	8,45	14,06	22,51	0,01 %
3.1.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	158,48	17,61	140,87	158,48	17,61	140,87	158,48	0,04 %
3.1.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	49,54	6,73	42,81	49,54	6,73	42,81	49,54	0,01 %
<b>3.2</b>			<b>Quadro Geral e Infra Estrutura</b>									<b>20.765,56</b>	<b>5,85 %</b>
3.2.1	ADAP AGETOP	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	un	6	1,79	1,38	0,41	1,79	8,28	2,46	10,74	0,00 %
3.2.2	ADAP ORSE	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	400	0,79	0,60	0,19	0,79	240,00	76,00	316,00	0,09 %
3.2.3	ADAP FDE (09.52.010)	Próprio	REMOCAO DE TUBULACAO ELETTRICA APARENTE ACIMA 2" (eletrocalha)	M	25	14,39	11,35	3,04	14,39	283,75	76,00	359,75	0,10 %
3.2.4	ADAP ORSE	Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	un	1	1.747,40	27,23	1.720,17	1.747,40	27,23	1.720,17	1.747,40	0,49 %
3.2.5	ADAP SINAPI	Próprio	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	m²	2,25	384,55	36,31	348,24	384,55	81,70	783,53	865,23	0,24 %
3.2.6	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100	161,09	7,77	153,32	161,09	777,00	15.332,00	16.109,00	4,53 %
3.2.7	ADAP ORSE	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	4	14,86	1,01	13,85	14,86	4,04	55,40	59,44	0,02 %
3.2.8	ADAP ORSE 762	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 100x50x3000 mm, COM TAMPA	un	25	51,92	18,15	33,77	51,92	453,75	844,25	1.298,00	0,37 %
<b>3.3</b>			<b>Alimentação Provisória - Reaproveitamento de quadro existente</b>									<b>6.899,28</b>	<b>1,94 %</b>
3.3.1	ADAP ORSE	Próprio	Equipe de instalação elétrica	h	18	109,84	85,48	24,36	109,84	1.538,64	438,48	1.977,12	0,56 %
3.3.2	ADAP ORSE	Próprio	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	1	33,60	33,60	0,00	33,60	33,60	0,00	33,60	0,01 %
3.3.3	ADAP EMBASA	Próprio	INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA	UN	1	207,02	163,33	43,69	207,02	163,33	43,69	207,02	0,06 %
3.3.4	ADAP COMPESA	Próprio	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 125A À 150A	UN	1	23,03	18,15	4,88	23,03	18,15	4,88	23,03	0,01 %
3.3.5	ADAP SCO (ES 05.99.0100)	Próprio	Estrutura de fixação de quadros constituído por barra chata de ferro de (2"x3/8"). Fornecimento e instalação.	m	2,8	44,13	18,88	25,25	44,13	52,86	70,70	123,56	0,03 %
3.3.6	ADAP COMPESA	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL E DAS CONEXÕES DE 1/2" À 2" (SEM FORNECIMENTO)	M	300	5,75	4,53	1,22	5,75	1.359,00	366,00	1.725,00	0,49 %
3.3.7	ADAP COMPESA	Próprio	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 120,0 MM2	M	40	21,87	17,24	4,63	21,87	689,60	185,20	874,80	0,25 %
3.3.8	ADAP COMPESA	Próprio	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 35,0 MM2	M	40	12,08	9,52	2,56	12,08	380,80	102,40	483,20	0,14 %
3.3.9	ADAP COMPESA	Próprio	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 25,0 MM2	M	40	9,78	7,71	2,07	9,78	308,40	82,80	391,20	0,11 %

3.3.10	ADAP Próprio COMPESA	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 10,0 MM2	M	45	5,75	4,53	1,22	5,75	203,85	54,90	258,75	0,07 %
3.3.11	ADAP Próprio COMPESA	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 4,0 MM2	M	100	3,44	2,72	0,72	3,44	272,00	72,00	344,00	0,10 %
3.3.12	ADAP Próprio COMPESA	INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 2,5 MM2	M	200	2,29	1,81	0,48	2,29	362,00	96,00	458,00	0,13 %
<b>4</b>		<b>ETAPA 1 - CASSINO + COZINHA</b>									<b>226.780,33</b>	<b>63,84 %</b>
<b>4.1</b>		<b>Remoções Etapa 1</b>									<b>11.680,63</b>	<b>3,29 %</b>
4.1.1	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	408,92	2,36	1,86	0,50	2,36	760,59	204,46	965,05	0,27 %
4.1.2	ADAP Próprio ORSE	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	5537,5	0,79	0,60	0,19	0,79	3.322,50	1.052,12	4.374,62	1,23 %
4.1.3	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	117,5	0,75	0,58	0,17	0,75	68,15	19,97	88,12	0,02 %
4.1.4	ADAP Próprio ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	1	33,60	33,60	0,00	33,60	33,60	0,00	33,60	0,01 %
4.1.5	ADAP FDE Próprio (09.52.010)	REMOCAO DE TUBULACAO ELETTRICA APARENTE ACIMA 2"	M	420	14,39	11,35	3,04	14,39	4.767,00	1.276,80	6.043,80	1,70 %
4.1.6	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	86	2,04	1,57	0,47	2,04	135,02	40,42	175,44	0,05 %
<b>4.2</b>		<b>Serviços Preliminares Etapa 1</b>									<b>818,27</b>	<b>0,23 %</b>
4.2.1	90458 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	2	39,26	31,36	7,90	39,26	62,72	15,80	78,52	0,02 %
4.2.2	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10	8,43	6,80	1,63	8,43	68,00	16,30	84,30	0,02 %
4.2.3	104759 SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	3	45,17	36,09	9,08	45,17	108,27	27,24	135,51	0,04 %
4.2.4	104760 SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	2	65,97	52,70	13,27	65,97	105,40	26,54	131,94	0,04 %
4.2.5	97063 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	16	24,25	20,31	3,94	24,25	324,96	63,04	388,00	0,11 %
<b>4.3</b>		<b>Instalações Elétricas Etapa 1</b>									<b>177.558,06</b>	<b>49,98 %</b>
<b>4.3.1</b>		<b>Caixas e Condutos Etapa 1</b>									<b>94.491,87</b>	<b>26,60 %</b>
4.3.1.1	97241 SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	142,5	171,24	34,33	136,91	171,24	4.892,03	19.509,68	24.401,70	6,87 %
4.3.1.2	ADAPTCPO Próprio	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	142,5	110,09	2,26	107,83	110,09	322,05	15.365,77	15.687,82	4,42 %
4.3.1.3	ADAP Próprio SINAPI (96562)	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	121	51,30	22,51	28,79	51,30	2.723,71	3.483,59	6.207,30	1,75 %
4.3.1.4	ADAP Próprio ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	un	53	66,60	18,15	48,45	66,60	961,95	2.567,85	3.529,80	0,99 %
4.3.1.5	ADAP Próprio SUDECAP	CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 200X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97289	UN	5	93,42	26,63	66,79	93,42	133,15	333,95	467,10	0,13 %

4.3.1.6	97251	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	52,5	95,81	11,60	84,21	95,81	609,00	4.421,02	5.030,02	1,42 %
4.3.1.7	ADAP SEDOP	Próprio	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica	un	1	152,03	9,97	142,06	152,03	9,97	142,06	152,03	0,04 %
4.3.1.8	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	616	29,98	15,10	14,88	29,98	9.301,60	9.166,08	18.467,68	5,20 %
4.3.1.9	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	703	14,04	5,81	8,23	14,04	4.084,43	5.785,69	9.870,12	2,78 %
4.3.1.10	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	20,90	10,02	10,88	20,90	200,40	217,60	418,00	0,12 %
4.3.1.11	104447	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"	UN	23	15,77	7,91	7,86	15,77	181,93	180,78	362,71	0,10 %
4.3.1.12	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	20,48	10,06	10,42	20,48	10,06	10,42	20,48	0,01 %
4.3.1.13	ADAP ORSE	Próprio	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	un	57	37,50	23,98	13,52	37,50	1.366,86	770,64	2.137,50	0,60 %
4.3.1.14	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	60	59,65	28,29	31,36	59,65	1.697,40	1.881,60	3.579,00	1,01 %
4.3.1.15	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36	18,11	10,06	8,05	18,11	362,16	289,80	651,96	0,18 %
4.3.1.16	ADAP CPOS/CDH	Próprio	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	27	129,95	18,15	111,80	129,95	490,05	3.018,60	3.508,65	0,99 %
<b>4.3.2</b>			<b>CD e Disjuntores Etapa 1</b>									<b>9.453,00</b>	<b>2,66 %</b>
4.3.2.1	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	1.067,82	97,23	970,59	1.067,82	97,23	970,59	1.067,82	0,30 %
4.3.2.2	ADAP SINAPI 101881 C	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 63 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	1.439,80	28,97	1.410,83	1.439,80	28,97	1.410,83	1.439,80	0,41 %
4.3.2.3	ADAP SINAPI 101881 B	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	1.673,64	28,97	1.644,67	1.673,64	28,97	1.644,67	1.673,64	0,47 %
4.3.2.4	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	71,06	6,00	65,06	71,06	48,00	520,48	568,48	0,16 %
4.3.2.5	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16	137,23	5,80	131,43	137,23	92,80	2.102,88	2.195,68	0,62 %
4.3.2.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	18	11,43	1,59	9,84	11,43	28,62	177,12	205,74	0,06 %
4.3.2.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	11,43	1,59	9,84	11,43	6,36	39,36	45,72	0,01 %
4.3.2.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,44	2,11	10,33	12,44	2,11	10,33	12,44	0,00 %
4.3.2.9	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	15,09	3,97	11,12	15,09	7,94	22,24	30,18	0,01 %
4.3.2.10	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	24,68	8,00	16,68	24,68	8,00	16,68	24,68	0,01 %

HGeSM  
CNPJ:

4.3.2.11	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	53,61	3,20	50,41	53,61	3,20	50,41	53,61	0,02 %
4.3.2.12	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	67,45	4,81	62,64	67,45	9,62	125,28	134,90	0,04 %
4.3.2.13	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	67,45	4,81	62,64	67,45	33,67	438,48	472,15	0,13 %
4.3.2.14	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	106,53	24,04	82,49	106,53	24,04	82,49	106,53	0,03 %
4.3.2.15	ADAP SINAPI	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 28/10/2025	UN	1	469,35	4,81	464,54	469,35	4,81	464,54	469,35	0,13 %
4.3.2.16	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	952,28	55,49	896,79	952,28	55,49	896,79	952,28	0,27 %
<b>4.3.3</b>			<b>Cabos Etapa 1</b>									<b>57.436,33</b>	<b>16,17 %</b>
4.3.3.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2897,5	5,09	1,31	3,78	5,09	3.795,73	10.952,55	14.748,27	4,15 %
4.3.3.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	155,1	7,49	1,76	5,73	7,49	272,98	888,71	1.161,69	0,33 %
4.3.3.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1035,75	10,56	2,31	8,25	10,56	2.392,58	8.544,94	10.937,52	3,08 %
4.3.3.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	454	16,87	3,44	13,43	16,87	1.561,76	6.097,22	7.658,98	2,16 %
4.3.3.5	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	190	36,50	0,07	36,43	36,50	13,30	6.921,70	6.935,00	1,95 %
4.3.3.6	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	162,2	53,92	0,07	53,85	53,92	11,35	8.734,47	8.745,82	2,46 %
4.3.3.7	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45	161,09	7,77	153,32	161,09	349,65	6.899,40	7.249,05	2,04 %
<b>4.3.4</b>			<b>Tomadas e Interruptores Etapa 1</b>									<b>8.279,78</b>	<b>2,33 %</b>
4.3.4.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	51,62	28,99	22,63	51,62	57,98	45,26	103,24	0,03 %
4.3.4.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	20,41	13,34	7,07	20,41	26,68	14,14	40,82	0,01 %
4.3.4.3	ADAP ORSE	Próprio	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	2	7,54	3,62	3,92	7,54	7,24	7,84	15,08	0,00 %
4.3.4.4	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46	64,60	31,76	32,84	64,60	1.460,96	1.510,64	2.971,60	0,84 %
4.3.4.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46	20,41	13,34	7,07	20,41	613,64	325,22	938,86	0,26 %

4.3.4.6	ADAP ORSE	Próprio	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	46	7,54	3,62	3,92	7,54	166,52	180,32	346,84	0,10 %
4.3.4.7	SEINFRA	Próprio	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	10	111,37	36,31	75,06	111,37	363,10	750,60	1.113,70	0,31 %
4.3.4.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	20,41	13,34	7,07	20,41	133,40	70,70	204,10	0,06 %
4.3.4.9	ADAP ORSE	Próprio	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	10	7,54	3,62	3,92	7,54	36,20	39,20	75,40	0,02 %
4.3.4.10	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	59,87	27,85	32,02	59,87	167,10	192,12	359,22	0,10 %
4.3.4.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	20,41	13,34	7,07	20,41	80,04	42,42	122,46	0,03 %
4.3.4.12	ADAP ORSE	Próprio	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	6	7,54	3,62	3,92	7,54	21,72	23,52	45,24	0,01 %
4.3.4.13	ADAP SINAPI (91952)	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, COM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	34,40	16,32	18,08	34,40	440,64	488,16	928,80	0,26 %
4.3.4.14	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27	20,41	13,34	7,07	20,41	360,18	190,89	551,07	0,16 %
4.3.4.15	ADAP ORSE	Próprio	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	27	7,54	3,62	3,92	7,54	97,74	105,84	203,58	0,06 %
4.3.4.16	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2	36,36	0,66	35,70	36,36	1,32	71,40	72,72	0,02 %
4.3.4.17	ADAP ORSE	Próprio	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	15	12,47	4,53	7,94	12,47	67,95	119,10	187,05	0,05 %
<b>4.3.5</b>			<b>Luminárias Etapa 1</b>									<b>7.897,08</b>	<b>2,22 %</b>
4.3.5.1	ADAP SINAPI 100910	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36	146,90	17,03	129,87	146,90	613,08	4.675,32	5.288,40	1,49 %
4.3.5.2	103783	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	58	42,42	15,63	26,79	42,42	906,54	1.553,82	2.460,36	0,69 %
4.3.5.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8	18,54	5,57	12,97	18,54	44,56	103,76	148,32	0,04 %
<b>4.4</b>			<b>Forro Dry Wall, pintura e acabamentos Etapa 1</b>									<b>36.723,37</b>	<b>10,34 %</b>
4.4.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	408,92	85,30	23,01	62,29	85,30	9.409,25	25.471,62	34.880,87	9,82 %
4.4.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	10	20,58	10,56	10,02	20,58	105,60	100,20	205,80	0,06 %
4.4.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	30	11,58	4,77	6,81	11,58	143,10	204,30	347,40	0,10 %
4.4.4	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10	17,50	11,71	5,79	17,50	117,10	57,90	175,00	0,05 %
4.4.5	ADAP SINAPI -	Próprio	FECHAMENTO DE CAIXAS DE 4X2" EM ALVENARIA OU DRYWALL - m²	m²	7,5	45,55	9,32	36,23	45,55	69,90	271,72	341,62	0,10 %

<b>4.4.6</b>			<b>Alçapão em Forro Dry Wall Etapa 1</b>									<b>772,68</b>	<b>0,22 %</b>
4.4.6.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	12	51,11	26,47	24,64	51,11	317,64	295,68	613,32	0,17 %
4.4.6.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	48	3,32	1,51	1,81	3,32	72,48	86,88	159,36	0,04 %
<b>5</b>			<b>ETAPA 2 - COZINHA DIETÉTICA + ESCRITÓRIOS</b>									<b>87.609,78</b>	<b>24,66 %</b>
<b>5.1</b>			<b>Remoções Etapa 2</b>									<b>3.898,15</b>	<b>1,10 %</b>
5.1.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	136,3	2,36	1,86	0,50	2,36	253,52	68,14	321,66	0,09 %
5.1.2	ADAP ORSE	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	1779,16	0,79	0,60	0,19	0,79	1.067,50	338,03	1.405,53	0,40 %
5.1.3	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	40	0,75	0,58	0,17	0,75	23,20	6,80	30,00	0,01 %
5.1.4	ADAP ORSE	Próprio	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	2	33,60	33,60	0,00	33,60	67,20	0,00	67,20	0,02 %
5.1.5	ADAP FDE (09.52.010)	Próprio	REMOCAO DE TUBULACAO ELETTRICA APARENTE ACIMA 2"	M	140	14,39	11,35	3,04	14,39	1.589,00	425,60	2.014,60	0,57 %
5.1.6	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	29	2,04	1,57	0,47	2,04	45,53	13,63	59,16	0,02 %
<b>5.2</b>			<b>Serviços Preliminares Etapa 2</b>									<b>647,07</b>	<b>0,18 %</b>
5.2.1	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	1	39,26	31,36	7,90	39,26	31,36	7,90	39,26	0,01 %
5.2.2	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10	8,43	6,80	1,63	8,43	68,00	16,30	84,30	0,02 %
5.2.3	104759	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	3	45,17	36,09	9,08	45,17	108,27	27,24	135,51	0,04 %
5.2.4	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	16	24,25	20,31	3,94	24,25	324,96	63,04	388,00	0,11 %
<b>5.3</b>			<b>Instalações Elétricas Etapa 2</b>									<b>60.819,18</b>	<b>17,12 %</b>
<b>5.3.1</b>			<b>Caixas e Condutos Etapa 2</b>									<b>32.153,71</b>	<b>9,05 %</b>
5.3.1.1	97241	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	47,5	171,24	34,33	136,91	171,24	1.630,68	6.503,23	8.133,90	2,29 %
5.3.1.2	ADAPTCPO	Próprio	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	47,5	110,09	2,26	107,83	110,09	107,35	5.121,92	5.229,27	1,47 %
5.3.1.3	ADAP SINAPI (96562)	Próprio	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	41	51,30	22,51	28,79	51,30	922,91	1.180,39	2.103,30	0,59 %
5.3.1.4	ADAP ORSE	Próprio	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	un	13	66,60	18,15	48,45	66,60	235,95	629,85	865,80	0,24 %
5.3.1.5	ADAP SUDECAP	Próprio	CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 200X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97289	UN	4	93,42	26,63	66,79	93,42	106,52	267,16	373,68	0,11 %
5.3.1.6	97251	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	18	95,81	11,60	84,21	95,81	208,80	1.515,78	1.724,58	0,49 %



HGeSM  
CNPJ:

5.3.1.7	ADAP SEDOP	Próprio	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica	un	4	152,03	9,97	142,06	152,03	39,88	568,24	608,12	0,17 %
5.3.1.8	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	206	29,98	15,10	14,88	29,98	3.110,60	3.065,28	6.175,88	1,74 %
5.3.1.9	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	245	14,04	5,81	8,23	14,04	1.423,45	2.016,35	3.439,80	0,97 %
5.3.1.10	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	20,90	10,02	10,88	20,90	100,20	108,80	209,00	0,06 %
5.3.1.11	104447	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"	UN	8	15,77	7,91	7,86	15,77	63,28	62,88	126,16	0,04 %
5.3.1.12	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	20,48	10,06	10,42	20,48	130,78	135,46	266,24	0,07 %
5.3.1.13	ADAP ORSE	Próprio	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	un	8	37,50	23,98	13,52	37,50	191,84	108,16	300,00	0,08 %
5.3.1.14	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	20	59,65	28,29	31,36	59,65	565,80	627,20	1.193,00	0,34 %
5.3.1.15	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	18,11	10,06	8,05	18,11	130,78	104,65	235,43	0,07 %
5.3.1.16	ADAP CPOS/CDH	Próprio	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	9	129,95	18,15	111,80	129,95	163,35	1.006,20	1.169,55	0,33 %
<b>5.3.2</b>			<b>CD e Disjuntores Etapa 2</b>									<b>3.665,17</b>	<b>1,03 %</b>
5.3.2.1	ADAP SINAPI 101881 B	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	1.673,64	28,97	1.644,67	1.673,64	28,97	1.644,67	1.673,64	0,47 %
5.3.2.2	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	71,06	6,00	65,06	71,06	24,00	260,24	284,24	0,08 %
5.3.2.3	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9	137,23	5,80	131,43	137,23	52,20	1.182,87	1.235,07	0,35 %
5.3.2.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	11,43	1,59	9,84	11,43	19,08	118,08	137,16	0,04 %
5.3.2.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	11,43	1,59	9,84	11,43	1,59	9,84	11,43	0,00 %
5.3.2.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,44	2,11	10,33	12,44	2,11	10,33	12,44	0,00 %
5.3.2.7	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	21,46	5,76	15,70	21,46	11,52	31,40	42,92	0,01 %
5.3.2.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	85,63	17,31	68,32	85,63	17,31	68,32	85,63	0,02 %
5.3.2.9	106031	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	182,64	33,01	149,63	182,64	33,01	149,63	182,64	0,05 %
<b>5.3.3</b>			<b>Cabos Etapa 2</b>									<b>19.242,37</b>	<b>5,42 %</b>
5.3.3.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	966	5,09	1,31	3,78	5,09	1.265,46	3.651,48	4.916,94	1,38 %
5.3.3.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52	7,49	1,76	5,73	7,49	91,52	297,96	389,48	0,11 %



HGeSM  
CNPJ:

5.3.3.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	346	10,56	2,31	8,25	10,56	799,26	2.854,50	3.653,76	1,03 %
5.3.3.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	152	16,87	3,44	13,43	16,87	522,88	2.041,36	2.564,24	0,72 %
5.3.3.5	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	64	36,50	0,07	36,43	36,50	4,48	2.331,52	2.336,00	0,66 %
5.3.3.6	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	55	53,92	0,07	53,85	53,92	3,85	2.961,75	2.965,60	0,83 %
5.3.3.7	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15	161,09	7,77	153,32	161,09	116,55	2.299,80	2.416,35	0,68 %
<b>5.3.4</b>			<b>Tomadas e Interruptores Etapa 2</b>									<b>2.949,55</b>	<b>0,83 %</b>
5.3.4.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	51,62	28,99	22,63	51,62	28,99	22,63	51,62	0,01 %
5.3.4.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	20,41	13,34	7,07	20,41	13,34	7,07	20,41	0,01 %
5.3.4.3	ADAP ORSE	Próprio	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	1	7,54	3,62	3,92	7,54	3,62	3,92	7,54	0,00 %
5.3.4.4	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	64,60	31,76	32,84	64,60	508,16	525,44	1.033,60	0,29 %
5.3.4.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	20,41	13,34	7,07	20,41	213,44	113,12	326,56	0,09 %
5.3.4.6	ADAP ORSE	Próprio	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	16	7,54	3,62	3,92	7,54	57,92	62,72	120,64	0,03 %
5.3.4.7	ADAP SEINFRA	Próprio	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	3	111,37	36,31	75,06	111,37	108,93	225,18	334,11	0,09 %
5.3.4.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	20,41	13,34	7,07	20,41	40,02	21,21	61,23	0,02 %
5.3.4.9	ADAP ORSE	Próprio	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	3	7,54	3,62	3,92	7,54	10,86	11,76	22,62	0,01 %
5.3.4.10	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	59,87	27,85	32,02	59,87	55,70	64,04	119,74	0,03 %
5.3.4.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	20,41	13,34	7,07	20,41	26,68	14,14	40,82	0,01 %
5.3.4.12	ADAP ORSE	Próprio	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	2	7,54	3,62	3,92	7,54	7,24	7,84	15,08	0,00 %
5.3.4.13	ADAP SINAPI (91952)	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, COM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	34,40	16,32	18,08	34,40	146,88	162,72	309,60	0,09 %

5.3.4.14	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	20,41	13,34	7,07	20,41	120,06	63,63	183,69	0,05 %
5.3.4.15	ADAP ORSE	Próprio	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	27	7,54	3,62	3,92	7,54	97,74	105,84	203,58	0,06 %
5.3.4.16	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	36,36	0,66	35,70	36,36	0,66	35,70	36,36	0,01 %
5.3.4.17	ADAP ORSE	Próprio	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	un	5	12,47	4,53	7,94	12,47	22,65	39,70	62,35	0,02 %
<b>5.3.5</b>			<b>Luminárias Etapa 2</b>									<b>2.808,38</b>	<b>0,79 %</b>
5.3.5.1	ADAP SINAPI 100910	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	146,90	17,03	129,87	146,90	221,39	1.688,31	1.909,70	0,54 %
5.3.5.2	103783	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	19	42,42	15,63	26,79	42,42	296,97	509,01	805,98	0,23 %
5.3.5.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5	18,54	5,57	12,97	18,54	27,85	64,85	92,70	0,03 %
<b>5.4</b>			<b>Rede de Informática</b>									<b>10.059,57</b>	<b>2,83 %</b>
5.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	221	8,75	0,38	8,37	8,75	83,98	1.849,77	1.933,75	0,54 %
5.4.2	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	15	29,98	15,10	14,88	29,98	226,50	223,20	449,70	0,13 %
5.4.3	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	4	35,00	8,92	26,08	35,00	35,68	104,32	140,00	0,04 %
5.4.4	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	34	22,94	11,43	11,51	22,94	388,62	391,34	779,96	0,22 %
5.4.5	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	1	14,04	5,81	8,23	14,04	5,81	8,23	14,04	0,00 %
5.4.6	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34	20,90	10,02	10,88	20,90	340,68	369,92	710,60	0,20 %
5.4.7	96563	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	34	61,61	22,51	39,10	61,61	765,34	1.329,40	2.094,74	0,59 %
5.4.8	ADAP ORSE	Próprio	Cabo de fibra ótica de 2 vias	m	30	41,04	6,11	34,93	41,04	183,30	1.047,90	1.231,20	0,35 %
5.4.9	ADAP ORSE	Próprio	Acess Point Ubiquit	un	2	1.091,35	6,55	1.084,80	1.091,35	13,10	2.169,60	2.182,70	0,61 %
5.4.10	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	8	65,36	17,42	47,94	65,36	139,36	383,52	522,88	0,15 %
<b>5.5</b>			<b>Forro Dry Wall, pintura e acabamentos Etapa 2</b>									<b>12.185,81</b>	<b>3,43 %</b>
5.5.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	136,3	85,30	23,01	62,29	85,30	3.136,26	8.490,13	11.626,39	3,27 %

HGeSM  
CNPJ:

5.5.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1,5	13,13	7,19	5,94	13,13	10,79	8,91	19,69	0,01 %
5.5.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	10	11,58	4,77	6,81	11,58	47,70	68,10	115,80	0,03 %
5.5.4	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	3	17,50	11,71	5,79	17,50	35,13	17,37	52,50	0,01 %
5.5.5	ADAP SINAPI - 100000	Próprio	FECHAMENTO DE CAIXAS DE 4X2" EM ALVENARIA OU DRYWALL - m²	m²	2,5	45,55	9,32	36,23	45,55	23,30	90,57	113,87	0,03 %
5.5.6			Alçapão em Forro Dry Wall Etapa 2									257,56	0,07 %
5.5.6.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	4	51,11	26,47	24,64	51,11	105,88	98,56	204,44	0,06 %
5.5.6.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	16	3,32	1,51	1,81	3,32	24,16	28,96	53,12	0,01 %
6			DESMOBILIZAÇÃO									1.440,06	0,41 %
6.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	100	10,29	1,93	8,36	10,29	193,00	836,00	1.029,00	0,29 %
6.2	ADAP ORSE 100000	Próprio	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	9,5	43,27	43,27	0,00	43,27	411,07	0,00	411,06	0,12 %

Totais -> 97.448,79 257.804,90 355.253,69

Total sem BDI 355.253,69  
Total do BDI 0,00  
Total Geral 355.253,69

Melo - Ten (4GptE)  
Setor de Engenharia