

**CABEÇALHO CABEÇALHO**  
**INFORMAÇÕES INFORMAÇÕES**  
**ENGENHARIA ENGENHARIA**

Obra/Serviço	Reforma da Câmara de Vereadores de Osório
Local e Data:	Osório, março de 2025
Base Primária:	SINAPI – Janeiro 2025
BDI:	22,23%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	Código	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.(R\$)	BDI	P.TOTAL(R\$)
1		COBERTURA			s/ BDI		
1.1	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA TRATADA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M²	26,63	R\$ 18,56	22,23%	R\$ 604,12
1.2	97655	REMOÇÃO DE TOLDO METÁLICO	M²	9,52	38,69	22,23%	R\$ 450,20
1.3	92544	TRAMA DE MADEIRA TRATADA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M²	26,63	R\$ 12,93	22,23%	R\$ 420,86
1.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M²	26,63	R\$ 48,55	22,23%	R\$ 1.580,29
1.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	15,20	R\$ 45,74	22,23%	R\$ 849,80
1.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,15	R\$ 98,88	22,23%	R\$ 985,01
1.7	1901003135/AGESUL 06.2024	PINTURA LATEX ACRILICO EM PLACAS OU TELHAS DE FIBROCIMENTO	M²	26,63	R\$ 25,71	22,23%	R\$ 836,85
2.		DEMAIS PAVIMENTOS					
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M³	0,37	R\$ 60,56	22,23%	R\$ 27,38
2.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES TOTAIS INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M²	1958,25	R\$ 13,83	22,23%	R\$ 33.103,05
2.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M²	1652,00	R\$ 19,12	22,23%	R\$ 38.607,86
2.4	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	10,80	R\$ 147,85	22,23%	R\$ 1.951,74
2.5	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M²	10,8	R\$ 11,58	22,23%	R\$ 152,86
2.6	104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	10,8	R\$ 25,23	22,23%	R\$ 333,05

2.7	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	1662,80	R\$ 3,73	22,23%	R\$ 7.581,00
2.8	102183	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	R\$ 1.699,00	22,23%	R\$ 2.076,68
2.9	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	M²	21,13	R\$ 415,39	22,23%	R\$ 10.728,36
2.10	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	1,40	R\$ 71,28	22,23%	R\$ 121,97
2.11	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²	85,25	12,31	22,23%	R\$ 1.282,71
2.12	11186	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA FACE	M²	18,25	313,47	22,23%	R\$ 6.992,56
2.13	102191	REMOÇÃO DOS ESPELHOS EXISTENTES	M²	18,25	R\$ 23,31	22,23%	R\$ 519,97
2.14	97632	REMOÇÃO DE RODAPÉ	M	180,02	R\$ 2,79	22,23%	R\$ 613,90
2.15	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10CM	M	180,02	R\$ 52,65	22,23%	R\$ 11.585,02
2.16	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	201,60	R\$ 24,42	22,23%	R\$ 6.017,47
2.17	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DO TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES DE 60X60cm APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DA PAREDE	M²	201,6	R\$ 100,52	22,23%	R\$ 24.769,70
2.18	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 91,52	22,23%	R\$ 447,45
2.19	39799	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, PARA 4 DISJUNTORES	UN	8,00	R\$ 41,97	22,23%	R\$ 410,39
2.20	97663	REMOÇÃO DE LAVATÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	8,00	R\$ 13,76	22,23%	R\$ 134,55
2.21	86889	BANCADA DE GRANITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 950,15	22,23%	R\$ 9.290,94
2.22	11696	CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA, DE LOUÇA BRANCA 44X31cm	UN	14,00	R\$ 182,99	22,23%	R\$ 3.131,36
2.23	36796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	14,00	R\$ 234,75	22,23%	R\$ 4.017,08
2.24	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS	UN	14,00	R\$ 10,03	22,23%	R\$ 171,63
2.25	100859	MICTÓRIO EM AÇO ESCOVADO MODELO CALHA ,PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.069,54	22,23%	R\$ 1.307,29
2.26	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM GRANITO, ESP.=3cm, ASSENTADO E/OU FIXADO	M²	12,85	R\$ 1.052,78	22,23%	R\$ 16.535,54
2.27	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	4,60	R\$ 1.077,14	22,23%	R\$ 6.056,30
2.28	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA - COR CINZA	PAR	1,00	R\$ 1.548,54	22,23%	R\$ 1.892,78
2.29	11781	VÁLVULA DE DESCARGA VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 287,51	22,23%	R\$ 2.811,38
2.30	38094	ESPELHO 4X2 PARA INSTALAÇÃO DE TOMADA E INTERRUPTOR	UN	42,00	R\$ 3,49	22,23%	R\$ 179,16
2.31	20017	GUARNIÇÃO EM MADEIRA MACIÇA, PARA PORTA, E=1cm L=5cm, CEDRINHO/ANGELIM	M	58,25	12,73	22,23%	R\$ 906,36
2.32	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE PINTURA	M²	65,25	R\$ 2,20	22,23%	R\$ 175,46
2.33	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS	M²	65,25	R\$ 25,51	22,23%	R\$ 2.034,55
2.34	92016	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA DE EMBUTIR 3 MÓDULOS, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67,00	R\$ 73,43	22,23%	R\$ 6.013,48
2.35	102176	REPOSIÇÃO DE VIDRO DA PELE DE VIDRO	M²	2,00	R\$ 705,19	22,23%	R\$ 1.723,90
2.36	99857	CORRIMÃO SIMPLES, EM ALUMÍNIO, DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2"	M	20,00	R\$ 97,42	22,23%	R\$ 2.381,52
2.37	103782	SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR	UN	18,00	R\$ 29,51	22,23%	R\$ 649,26
2.38	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES (banheiros e camarins)	M²	20,25	R\$ 59,77	22,23%	R\$ 1.479,40

<b>3.</b>		<b>EXTERNO</b>					
3.1	99833	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	1208,26	R\$ 2,08	22,23%	R\$ 3.071,86
3.2	160392/SBC 09.2024	TRATAMENTO DE TRINCAS/FISSURAS SUPERFÍCIE CONCRETO EM FACHADAS	M²	25,25	R\$ 291,95	22,23%	R\$ 9.010,47
3.3	021800/SBC 09.2024	REPARO ALV EXTE+TELAFIX 10cm C/ GRAMPOS	M	58,00	R\$ 208,86	22,23%	R\$ 14.806,79
3.4	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	M²	1208,26	R\$ 27,05	22,23%	R\$ 39.948,96
3.6	41805 i	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MÊS	1,50	R\$ 718,75	22,23%	R\$ 1.317,79
3.7	Pregão Eletrônico 159/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO DE POLICARBONATO ALVEOLAR	M2	9,52	R\$ 280,50	22,23%	R\$ 3.263,98
3.8	Concorrência 173/2024 - PM Caxias do Sul	REVESTIMENTO DE FACHADA EM ACM (Aluminum Composite Material), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	230,00	R\$ 1.189,59	22,23%	R\$ 334.428,24
3.9	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - ESTACIONAMENTO FUNDOS	M²	55,00	R\$ 27,56	22,23%	R\$ 1.852,76
3.9.1	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:3( EM VOLUME CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, REPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L	M²	55,00	R\$ 85,00	22,23%	R\$ 5.714,25
3.10	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	uni	4,00	R\$ 529,56	22,23%	R\$ 2.589,12
<b>4.</b>		<b>ELÉTRICA</b>					
4.1	39213 i	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UNIDADE	2,00	R\$ 3,05	22,23%	R\$ 7,45
4.2	39209 i	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UNIDADE	1,00	R\$ 0,76	22,23%	R\$ 0,92
4.3	39180 i	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UNIDADE	3,00	R\$ 7,20	22,23%	R\$ 26,40
4.4	39175 i	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UNIDADE	1,00	R\$ 1,46	22,23%	R\$ 1,78
4.5	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNIDADE	34,00	R\$ 12,33	22,23%	R\$ 512,41
4.6	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNIDADE	7,00	R\$ 10,62	22,23%	R\$ 90,86
4.7	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNIDADE	25,00	R\$ 12,03	22,23%	R\$ 367,60
4.8	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UNIDADE	5,00	R\$ 30,44	22,23%	R\$ 186,03
4.9	404 i	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	10,00	R\$ 1,08	22,23%	R\$ 13,20
4.10	4356 i	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UNIDADE	25,00	R\$ 0,27	22,23%	R\$ 8,25
4.11	4377 i	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UNIDADE	275,00	R\$ 0,19	22,23%	R\$ 63,86
4.12	39997 i	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UNIDADE	150,00	R\$ 0,32	22,23%	R\$ 58,67

4.13	7551/ORSE 06.2024	Barra roscada zincada ø 1/4"	M	42,00	R\$ 4,81	22,23%	R\$ 246,92
4.14	101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	31,40	R\$ 24,31	22,23%	R\$ 933,02
4.15	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	516,20	R\$ 9,82	22,23%	R\$ 6.195,94
4.16	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	163,40	R\$ 4,24	22,23%	R\$ 846,82
4.17	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	177,10	R\$ 2,92	22,23%	R\$ 632,09
4.18	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	72,80	R\$ 33,92	22,23%	R\$ 3.018,31
4.19	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1367,60	R\$ 6,52	22,23%	R\$ 10.898,94
4.20	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNIDADE	28,00	R\$ 38,56	22,23%	R\$ 1.319,69
4.21	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNIDADE	27,00	R\$ 53,87	22,23%	R\$ 1.777,82
4.22	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNIDADE	5,00	R\$ 41,35	22,23%	R\$ 252,71
4.23	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNIDADE	1,00	R\$ 72,50	22,23%	R\$ 88,61
4.24	15605/SETOP 04.2024	MÓDULO TOMADA USB (CORRENTE SAÍDA USB: 1A)QUANTIDADE DE SAÍDA USB: 1 TENSÃO: BIVOLT MATERIAL: TERMOPLÁSTICO	UNIDADE	3,00	R\$ 59,93	22,23%	R\$ 219,75
4.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE	1,00	R\$ 147,95	22,23%	R\$ 180,83
4.26	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 PA	M	76,30	R\$ 22,43	22,23%	R\$ 2.091,85
4.27	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	R\$ 10,95	22,23%	R\$ 321,22
4.28	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	77,10	R\$ 14,84	22,23%	R\$ 1.398,51
4.29	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	28,10	R\$ 15,63	22,23%	R\$ 536,83
4.30	39599 i	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	67,30	R\$ 8,80	22,23%	R\$ 723,89
4.31	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UNIDADE	12,00	R\$ 469,97	22,23%	R\$ 6.893,33
4.32	43102 i	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UNIDADE	12,00	R\$ 135,87	22,23%	R\$ 1.992,88
4.33	39771 i	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UNIDADE	1,00	R\$ 33,69	22,23%	R\$ 41,17

4.34	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE	3,00	R\$ 70,40	22,23%	R\$ 258,14
4.35	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE	2,00	R\$ 92,62	22,23%	R\$ 226,41
4.36	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE	30,00	R\$ 11,55	22,23%	R\$ 423,52
4.37	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE	1,00	R\$ 12,90	22,23%	R\$ 15,76
4.38	61106/SBC	ELETROCALHA PERFURADA 500X150X3000M CHAPA 18	M	56,70	R\$ 159,29	22,23%	R\$ 11.039,49
4.39	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE	1,00	R\$ 569,15	22,23%	R\$ 695,67
4.40	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE	1,00	R\$ 592,19	22,23%	R\$ 723,83
4.41	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE	2,00	R\$ 564,64	22,23%	R\$ 1.380,31
4.42	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE	1,00	R\$ 569,15	22,23%	R\$ 695,67
4.43	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNIDADE	1,00	R\$ 160,51	22,23%	R\$ 196,19
4.44	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UNIDADE	1,00	R\$ 114,15	22,23%	R\$ 139,52
5.		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
5.1	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 139,12	22,23%	R\$ 5.441,48
5.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	2,00	R\$ 460,29	22,23%	R\$ 1.125,22
5.3	012689/SB 09.2024	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UNIDADE	1,00	R\$ 4.930,10	22,23%	R\$ 6.026,06
5.4	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,50	R\$ 11.320,26	22,23%	R\$ 20.755,13
		<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 721.037,37</b>

Osório 27 de maio de 2025

Arq.urb. José Ladislau Ferreira neto

CAU - A147.969-5