



ESTADO DO RIO GRANDE DO SULSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICASDEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DE EDUCAÇÃO E.E.F. APROIO GRANDE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO RS 2319000013515-9 SOLICITANTE: E.E.F. APROIO GRANDE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO RS PROCESSO: 2319000013515-9 OBRA: REFORMA ELÉTRICA GERAL COM AUMENTO DE CARGA EM BARRA TENSÃO, REFORMA DE PARTE CIVIL (PARTE DA EDIFICAÇÃO) ENDEREÇO: ESTRADA MUNICIPAL NORBERTO JOSE KIPPER 6449 - SANTA MARIA- RS ASSUNTO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE CUSTOS RESP. TÉCNICO: TIAGO SCHWARTZ FAGUNDES																																																	
<table><tr><td colspan="2">ENCARGOS SOCIAIS</td><td>110,60%</td><td colspan="2">BDI SERVIÇOS:</td><td>28,99</td></tr><tr><td colspan="2">ESTADO - HORISTA:</td><td>110,60%</td><td colspan="2">BDI EQUIPAMENTOS:</td><td>23,38</td></tr><tr><td colspan="2">SINAPI - Mensalista:</td><td>73,58%</td><td colspan="2">DATA ORÇAMENTO:</td><td>19/09/2024</td></tr><tr><td colspan="2">SINAPI - Horista:</td><td>83,34%</td><td colspan="2">DATA-BASE:</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">MODALIDADE:</td><td>46,32%</td><td colspan="2">PRAZO DA OBRA (DIAS):</td><td>180</td></tr><tr><td colspan="2">DESENERADO:</td><td></td><td colspan="2">TOTAL GERAL:</td><td>275.976,99</td></tr></table>														ENCARGOS SOCIAIS		110,60%	BDI SERVIÇOS:		28,99	ESTADO - HORISTA:		110,60%	BDI EQUIPAMENTOS:		23,38	SINAPI - Mensalista:		73,58%	DATA ORÇAMENTO:		19/09/2024	SINAPI - Horista:		83,34%	DATA-BASE:			MODALIDADE:		46,32%	PRAZO DA OBRA (DIAS):		180	DESENERADO:			TOTAL GERAL:		275.976,99
ENCARGOS SOCIAIS		110,60%	BDI SERVIÇOS:		28,99																																												
ESTADO - HORISTA:		110,60%	BDI EQUIPAMENTOS:		23,38																																												
SINAPI - Mensalista:		73,58%	DATA ORÇAMENTO:		19/09/2024																																												
SINAPI - Horista:		83,34%	DATA-BASE:																																														
MODALIDADE:		46,32%	PRAZO DA OBRA (DIAS):		180																																												
DESENERADO:			TOTAL GERAL:		275.976,99																																												
Grup/Item	Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição de Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)																																				
GRUPO	1				PROJETO				325,48																																								
	ITEM 1.1	COMPOSIÇÃO 102 - REF 10901	PLEO	01/05/2024	COPIAS DE PLANTAS E LOGO-RAFICAS	8	M2	38,69	309,52	28,99%	110,60%	38,69	0,00																																				
ITEM	1.2	COMPOSIÇÃO 103 - REF 10902	PLEO	01/05/2024	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFÍCIO-XEROGRAFICA	42	UND	0,38	15,96	28,99%	110,60%	0,38	0,00																																				
GRUPO	2				MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO				14.017,84																																								
	ITEM 2.1	103688	SINAPI	01/08/2024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4	M2	587,88	2.351,52	28,99%	110,60%	551,80	36,08																																				
ITEM	2.2	COMPOSIÇÃO 100 - REF 104897	SINAPI	01/08/2024	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRAS	9	M2	1203,73	10.833,57	28,99%	110,60%	9.167,74	286,99																																				
ITEM	2.3	COMPOSIÇÃO 89 - REF 20101	PLEO	01/05/2024	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA OBRA, TRANSPORTES PARA INST. DA OBRA EQUIVALENTE A MEIO DIA OU 10,085KG	1	UND	832,75	832,75	28,99%	110,60%	655,39	177,36																																				
GRUPO	3				ADMINISTRAÇÃO				17.326,52																																								
	ITEM 3.1	90778	SINAPI	01/08/2024	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24	H	140,93	3.382,32	28,99%	110,60%	275	138,18																																				
ITEM	3.2	90776	SINAPI	01/08/2024	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	160	H	72,31	11.569,60	28,99%	110,60%	353	68,78																																				
ITEM	3.3	90760	SINAPI	01/08/2024	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	H	118,73	2.374,60	28,99%	110,60%	353	115,20																																				
GRUPO	4				ENTRADA DE ENERGIA - BARRA TENSÃO				4.739,55																																								
	ITEM 4.1	COMPOSIÇÃO 58 - REF 96002	SIURB	01/07/2023	INST. DE ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO RGE C 10 3x100A E RET. DE ENTRADA EXISTENTE *	1	UND	4739,55	4.739,55	0,00%	110,60%	4.558,40	181,15																																				
GRUPO	5				QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				2.992,81																																								
	ITEM 5.1	COMPOSIÇÃO 50 - REF 101878	SINAPI	01/05/2024	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR METALICO CERRAMENTO 100A 1216 POSIÇÕES S/DISJUNTORES	3	UND	755,55	2.266,65	28,99%	110,60%	684,41	71,14																																				
ITEM	5.2	COMPOSIÇÃO 57 - REF 101878	SINAPI	01/05/2024	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR METALICO CERRAMENTO 100A 24 POSIÇÕES S/DISJUNTORES	1	UND	726,16	726,16	28,99%	110,60%	655,02	71,14																																				
GRUPO	6				ILUMINAÇÃO				28.251,99																																								
	ITEM 6.1	COMPOSIÇÃO 43 - REF 12807	ORSE	01/05/2024	REFLETOR LED 50W IP 68 6500K 5000 LM FORN E INST	2	UND	190,86	381,92	28,99%	110,60%	172,38	18,58																																				
ITEM	6.2	COMPOSIÇÃO 40 - REF 13601	ORSE	01/05/2024	REFLETOR LED 200W IP67 6500K 20000 LM FORN E INST	8	UND	315,79	2.526,32	28,99%	110,60%	222,37	93,42																																				
ITEM	6.3	COMPOSIÇÃO 46 - REF 12368	ORSE	01/05/2024	LUMINÁRIA COMERCIAL, SOBREPOR 18 120CM 2x18W (SI-LÂMPADAS) MOD A421 - C/2 LAMP	125	UND	202,75	25.343,75	28,99%	110,60%	157,87	44,88																																				
GRUPO	7				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				115.287,68																																								
	ITEM 7.1	93358	SINAPI	01/05/2024	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	16,71	M3	105,42	1.761,57	28,99%	110,60%	29,28	76,14																																				
ITEM	7.2	COMPOSIÇÃO 06 - REF 71331	AGETOP CIVIL	01/02/2024	FITA SOLANTE ROLO DE 20M	5	UND	35,78	178,80	28,99%	110,60%	17,08	18,68																																				
ITEM	7.3	COMPOSIÇÃO 47 - REF 8441	FDE	01/01/2024	CABO 35 MM2 NU FORN E INST	22	M	69,71	1.533,62	28,99%	110,60%	51,77	17,94																																				
ITEM	7.4	COMPOSIÇÃO 48 - REF 12140	ORSE	01/04/2024	FIX ABRAÇADEIRA CUNHA 3/4"	104	UND	9,42	979,68	28,99%	110,60%	4,95	4,47																																				
ITEM	7.5	COMPOSIÇÃO 49 - REF 11819	ORSE	01/04/2024	FIX ABRAÇADEIRA CUNHA 1"	8	UND	9,67	77,36	28,99%	110,60%	5,20	4,47																																				
ITEM	7.6	COMPOSIÇÃO 47 - REF 8441	ORSE	01/04/2024	CURVA DE 90° ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	3	UND	12,88	38,64	28,99%	110,60%	8,41	4,47																																				
ITEM	7.7	COMPOSIÇÃO 50 - REF 61869	SBC	01/07/2024	TERMINAL DE COMPRESSÃO CABO 35 MM2 1 FURO	10	UND	63,55	190,05	28,99%	110,60%	43,32	20,23																																				
ITEM	7.8	COMPOSIÇÃO 53 - REF 7928	ORSE	01/04/2024	TERMINAL DE COMPRESSÃO CABO 10 MM2 1 FURO	20	UND	6,44	64,40	28,99%	110,60%	5,01	1,43																																				
ITEM	7.9	COMPOSIÇÃO 54 - REF 7928	ORSE	01/04/2024	TERMINAL DE COMPRESSÃO CABO 10 MM2 1 FURO	20	UND	3,79	75,80	28,99%	110,60%	2,77	1,02																																				
ITEM	7.10	COMPOSIÇÃO 03 - REF 61066	SBC	01/07/2024	ELETRODUTO 3/4" GALVANIZADO NBR 5598	312	M	32,89	10.190,28	28,99%	110,60%	15,61	17,08																																				
ITEM	7.11	COMPOSIÇÃO 04 - REF 61067	SBC	01/07/2024	ELETRODUTO 1/2" GALVANIZADO NBR 5598	22	M	38,8	853,60	28,99%	110,60%	17,75	21,08																																				
ITEM	7.12	COMPOSIÇÃO 05 - REF 61070	SBC	01/07/2024	ELETRODUTO 3/8" GALVANIZADO NBR 5598	9	M	55,16	523,44	28,99%	110,60%	23,08	28,08																																				
ITEM	7.13	COMPOSIÇÃO 08 - REF 170100200	AGESUL	01/01/2024	CORTE MECÂNICO DE PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMETRO 400MM PARA COLOCACAO DE FOMASIS AF 01/2024	4	M	15	60,00	28,99%	110,60%	13,42	1,58																																				
ITEM	7.14	96522	SINAPI	01/08/2024	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA COLOCACAO DE FOMASIS (SEM ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FOMASIS) AF 01/2024	0,15	M3	172,3	25,84	28,99%	110,60%	45,56	126,74																																				
ITEM	7.15	95779	SINAPI	01/08/2024	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	5	UND	32,86	164,80	28,99%	110,60%	22,22	10,74																																				
ITEM	7.16	95778	SINAPI	01/08/2024	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	6	UND	39,75	238,50	28,99%	110,60%	27,03	12,72																																				
ITEM	7.17	95795	SINAPI	01/08/2024	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	46	UND	44,26	2.035,96	28,99%	110,60%	27,55	16,71																																				
ITEM	7.18	95801	SINAPI	01/08/2024	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	5	UND	53,84	268,20	28,99%	110,60%	34,93	18,71																																				
ITEM	7.19	95787	SINAPI	01/08/2024	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	51	UND	38,82	1.979,82	28,99%	110,60%	24,10	14,72																																				
ITEM	7.20	95789	SINAPI	01/08/2024	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1")	3	UND	53,89	161,67	28,99%	110,60%	35,69	18,20																																				
ITEM	7.21	COMPOSIÇÃO 07 - REF 41856	SBC	01/07/2024	CONDULETE ALUMINIO TIPO "E" 1" COM TAMPA - P/1 TOMADA SIMPLES	49	UND	48,77	2.389,73	28,99%	110,60%	26,17	22,60																																				
ITEM	7.22	COMPOSIÇÃO 08 - REF 41861	SBC	01/07/2024	CONDULETE ALUMINIO TIPO "C" 3/4" COM TAMPA - P/1 TOMADA SIMPLES	32	UND	42,77	1.368,64	28,99%	110,60%	29,58	14,19																																				
ITEM	7.23	COMPOSIÇÃO 09 - REF 41863	SBC	01/07/2024	CONDULETE ALUMINIO TIPO "E" 1" COM TAMPA - P/1 TOMADA SIMPLES	3	UND	61,14	183,42	28,99%	110,60%	39,54	22,60																																				
ITEM	7.24	COMPOSIÇÃO 10 - REF 41863	SBC	01/07/2024	CONDULETE ALUMINIO TIPO "C" 3/4" COM TAMPA - P/1 TOMADA SIMPLES	5	UND	68,7	343,50	28,99%	110,60%	46,10	22,60																																				
ITEM	7.25	COMPOSIÇÃO 11 - REF 41856	SBC	01/07/2024	CONDULETE ALUMINIO TIPO "E" 3/4" COM TAMPA - P/1 INTERRUPTOR SIMPLES	8	UND	48,03	384,24	28,99%	110,60%	25,43	22,60																																				
ITEM	7.26	COMPOSIÇÃO 72 - REF 67001	SBC	01/07/2024	CONDULETE ALUMINIO TIPO "C" 3/4" COM TAMPA - P/1 INTERRUPTOR SIMPLES	2	UND	42,77	85,54	28,99%	110,60%	28,58	14,19																																				



23190000135159

ITEM 7.27	COMPOSIÇÃO 73 - REF 61856	SBC	01/07/2024	CONDUTELE ALUMÍNIO TIPO "E" 3/4" COM TAMPA - P/2 INTERRUPTOR SIMPLÉS	6	UND.	48,16	283,96	28,99%	110,60%	25,56	22,60
ITEM 7.28	COMPOSIÇÃO 74 - REF 61861	SBC	01/07/2024	CONDUTELE ALUMÍNIO TIPO "C" 3/4" COM TAMPA - P/3 INTERRUPTOR SIMPLÉS	1	UND.	42,02	42,02	28,99%	110,60%	27,83	14,19
ITEM 7.29	COMPOSIÇÃO 75 - REF 61866	SBC	01/07/2024	CONDUTELE ALUMÍNIO TIPO "E" 3/4" COM TAMPA - P/3 INTERRUPTOR SIMPLÉS	1	UND.	48,02	288,12	28,99%	110,60%	25,42	22,60
ITEM 7.30	COMPOSIÇÃO 76 - REF 63037	SBC	01/07/2024	ELETOCA HA PERIFURADA 3X50CM CHAPA 22 - INST E FORN	9	M	60,19	541,71	28,99%	110,60%	36,57	23,62
ITEM 7.31	COMPOSIÇÃO 77 - REF 63038	SBC	01/07/2024	ELETOCA HA PERIFURADA 3X50CM CHAPA 22 - FORN E INST	249	M	49,35	12.286,15	28,99%	110,60%	25,73	23,62
ITEM 7.32	COMPOSIÇÃO 78 - REF 72579	ORSE	01/04/2024	TAMPA PARA ELETOCA HA 15X300mm FORN E INST	3	UND.	52,33	156,99	28,99%	110,60%	50,01	2,82
ITEM 7.33	COMPOSIÇÃO 79 - REF 72580	ORSE	01/04/2024	TAMPA PARA ELETOCA HA 15X300mm FORN E INST	83	UND.	2,64	1.746,12	28,99%	110,60%	8,32	2,82
ITEM 7.34	COMPOSIÇÃO 80 - REF 72581	ORSE	01/04/2024	TAMPA PARA ELETOCA HA 15X300mm FORN E INST	3	UND.	52,33	156,99	28,99%	110,60%	50,01	2,82
ITEM 7.35	COMPOSIÇÃO 81 - REF 72582	ORSE	01/04/2024	TAMPA PARA ELETOCA HA 15X300mm FORN E INST	83	UND.	2,64	1.746,12	28,99%	110,60%	8,32	2,82
ITEM 7.36	COMPOSIÇÃO 82 - REF 8351	ORSE	01/04/2024	ENFERMEIRA PARA ELETOCA HA 35X50	3	UND.	8,43	28,43	28,99%	110,60%	4,83	4,65
ITEM 7.37	COMPOSIÇÃO 83 - REF 8352	ORSE	01/04/2024	ENFERMEIRA PARA ELETOCA HA 35X50	200	UND.	6,39	1.278,00	28,99%	110,60%	17,4	4,65
ITEM 7.38	COMPOSIÇÃO 84 - REF 7880	ORSE	01/04/2024	SADA LATERAL SIMPLÉS P/ INTERRUPTOR 3/4"	12	UND.	19,88	239,76	28,99%	110,60%	7,81	12,17
ITEM 7.39	COMPOSIÇÃO 85 - REF 1152	ORSE	01/04/2024	CURVA DE INVERSAO 50 x 50 mm PARA ELETOCA HA METALICA	2	UND.	29,88	59,76	28,99%	110,60%	20,92	8,96
ITEM 7.40	COMPOSIÇÃO 86 - REF 8686	ORSE	01/04/2024	TE HORIZONTAL 50 x 50 mm PARA ELETOCA HA METALICA	15	UND.	51,28	51,28	28,99%	110,60%	42,32	8,96
ITEM 7.41	COMPOSIÇÃO 87 - REF 9426	ORSE	01/04/2024	TE HORIZONTAL 75 x 50 mm PARA ELETOCA HA METALICA	3	UND.	33,75	505,25	28,99%	110,60%	24,79	8,96
ITEM 7.42	COMPOSIÇÃO 88 - REF 11529	ORSE	01/04/2024	REDUÇAO CONCENTRICA 75 x 50mm PARA ELETOCA HA METALICA	3	UND.	49,76	149,28	28,99%	110,60%	43,04	6,72
ITEM 7.43	COMPOSIÇÃO 89 - REF 8689	ORSE	01/04/2024	CURVA HORIZONTAL 50 x 50 mm PARA ELETOCA HA METALICA COM ANGULO 90°	9	UND.	24,14	217,26	28,99%	110,60%	15,18	8,96
ITEM 7.44	COMPOSIÇÃO 90 - REF 8221	ORSE	01/04/2024	CRUZETA 50 x 50 mm PARA ELETOCA HA PERIFURADA METALICA	3	UND.	52	156,00	28,99%	110,60%	43,04	8,96
ITEM 7.45	COMPOSIÇÃO 91 - REF 7881	ORSE	01/04/2024	SUPORTE VERTICAL 50 x 30mm PARA FIXAÇÃO DE ELETOCA HA METALICA	168	UND.	15,59	2.597,94	28,99%	110,60%	6,63	8,96
ITEM 7.46	COMPOSIÇÃO 92 - REF 72813	ORSE	01/04/2024	BARRA ROSCADA 1/4" X 1,0M - FORNE INST	185	M	11,4	2.103,00	28,99%	110,60%	7,43	3,97
ITEM 7.47	COMPOSIÇÃO 93 - REF 744	ORSE	01/04/2024	CHUVADEIRO PARAFUSO 1/4" X 2 - FORNE INST	70	UND.	6,77	473,90	28,99%	110,60%	3,19	3,58
ITEM 7.48	COMPOSIÇÃO 94 - REF 744	ORSE	01/04/2024	CHUVADEIRO PARAFUSO 1/4" X 2 - FORNE INST	185	M	11,4	2.103,00	28,99%	110,60%	7,43	3,97
ITEM 7.49	COMPOSIÇÃO 95 - REF 8692	ORSE	01/04/2024	CANTO DE 90° PARA ELETOCA HA METALICA	234	UND.	3,58	839,62	28,99%	110,60%	1,34	0,74
ITEM 7.50	COMPOSIÇÃO 96 - REF 8692	ORSE	01/04/2024	PARÇA SETA VADA ZINCOADA 1/4"	274	UND.	0,64	175,36	28,99%	110,60%	0,21	0,43
ITEM 7.51	COMPOSIÇÃO 97 - REF 8816	ORSE	01/04/2024	ARRUELA LISA ZINCOADA 6x14"	274	UND.	0,64	175,36	28,99%	110,60%	0,21	0,43
ITEM 7.52	COMPOSIÇÃO 98 - REF 8816	ORSE	01/04/2024	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - FUNDO COM BRITA	7	UND.	523,98	3.667,86	28,99%	110,60%	462,41	61,57
ITEM 7.53	COMPOSIÇÃO 99 - REF 8816	ORSE	01/04/2024	DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	7	UND.	523,98	3.667,86	28,99%	110,60%	462,41	61,57
ITEM 7.54	COMPOSIÇÃO 100 - REF 8816	ORSE	01/04/2024	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 07/2021	128	M3	163,05	208,71	28,99%	110,60%	132,53	30,52
ITEM 7.55	COMPOSIÇÃO 101 - REF 71321	AGETOP CIVIL	01/02/2024	FITA AUTOFUSAO ROLO DE 10M	5	UND.	45,86	229,30	28,99%	110,60%	36,53	9,33
ITEM 7.56	COMPOSIÇÃO 102 - REF 42 05 110	CPOS/CDHU	01/05/2024	CONEXÃO HASTE DE TERRACABO NJ	3	UND.	29,15	87,45	28,99%	110,60%	24,50	4,65
ITEM 7.57	COMPOSIÇÃO 103 - REF 7927	ORSE	01/04/2024	TERMINAL DE COMPRESSÃO CABO 16 MM2 1 FURO	10	UND.	4,25	42,50	28,99%	110,60%	3,23	1,02
ITEM 7.58	COMPOSIÇÃO 104 - REF 8697	ORSE	01/04/2024	SUPORTE VERTICAL 75 x 50 mm PARA FIXAÇÃO DE ELETOCA HA METALICA	6	UND.	16,61	99,66	28,99%	110,60%	7,65	6,96
ITEM 7.59	COMPOSIÇÃO 105 - REF 8697	ORSE	01/04/2024	ATERRO MANUAL COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO RETERRO PARA REDE	11,45	M3	121,5	1.391,17	28,99%	110,60%	98,60	22,90
ITEM 7.60	COMPOSIÇÃO 106 - REF 8697	ORSE	01/04/2024	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,81	M3	752,88	2.115,59	28,99%	110,60%	493,79	259,09
ITEM 7.61	COMPOSIÇÃO 107 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	HASTE TERRA 3/4" 2,3M FORN E INST	3	UND.	218,63	655,89	28,99%	110,60%	200,52	18,11
ITEM 7.62	COMPOSIÇÃO 108 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	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	400	M	46,91	18.764,00	28,99%	110,60%	43,67	3,24
ITEM 7.63	COMPOSIÇÃO 109 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	70	M	19,32	1.352,40	28,99%	110,60%	18,73	0,59
ITEM 7.64	COMPOSIÇÃO 110 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	310	M	15,33	4.194,30	28,99%	110,60%	13,13	0,40
ITEM 7.65	COMPOSIÇÃO 111 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	200	M	19,84	3.928,00	28,99%	110,60%	16,10	3,54
ITEM 7.66	COMPOSIÇÃO 112 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	80	M	20,39	1.631,20	28,99%	110,60%	16,85	3,54
ITEM 7.67	COMPOSIÇÃO 113 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	670	M	5,89	3.946,30	28,99%	110,60%	4,55	1,34
ITEM 7.68	COMPOSIÇÃO 114 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	70	M	8,69	608,30	28,99%	110,60%	6,89	1,80
ITEM 7.69	COMPOSIÇÃO 115 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	100	M	12,29	1.229,00	28,99%	110,60%	9,92	2,37
ITEM 7.70	COMPOSIÇÃO 116 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	2400	M	5,24	12.576,00	28,99%	110,60%	3,90	1,34
ITEM 7.71	COMPOSIÇÃO 117 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	150	M	8,12	1.216,00	28,99%	110,60%	6,32	1,80
ITEM 7.72	COMPOSIÇÃO 118 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	ELETOCA HA PERIFURADA 3X50CM CHAPA 22 - INST E FORN	139	M	37,2	5.170,80	28,99%	110,60%	25,17	8,03
ITEM 7.73	COMPOSIÇÃO 119 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	ELETOCA HA PERIFURADA 3X50CM CHAPA 22 - FORN E INST	10	UND.	14,7	147,00	28,99%	110,60%	12,56	2,12
ITEM 7.74	COMPOSIÇÃO 120 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	DISJUNTOR 16A CURVA "C" 5KA	4	UND.	304,41	1.217,64	28,99%	110,60%	259,53	44,88
ITEM 7.75	COMPOSIÇÃO 121 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	DISJUNTOR 32A (TRIPOLAR) 10KA	1	UND.	67,93	67,93	28,99%	110,60%	52,17	8,78
ITEM 7.76	COMPOSIÇÃO 122 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	DISJUNTOR 10KA (MONOPOLAR) 5KA	21	UND.	9,9	207,90	28,99%	110,60%	8,28	1,62
ITEM 7.77	COMPOSIÇÃO 123 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	INTERLATOR DIFERENCIAL RESIDUAL 2 PÓLOS 30A 30MA	2	UND.	11,74	23,48	28,99%	110,60%	10,29	1,38
ITEM 7.78	COMPOSIÇÃO 124 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	INTERLATOR DIFERENCIAL RESIDUAL 2 PÓLOS 30A 30MA	2	UND.	24,97	49,94	28,99%	110,60%	15,51	8,43
ITEM 7.79	COMPOSIÇÃO 125 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS (DPS) 25KA 27V CLASSE HI (I MÓDULO)	12	UND.	146,55	1.758,60	28,99%	110,60%	99,84	46,71
ITEM 7.80	COMPOSIÇÃO 126 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	49	UND.	43,63	2.137,87	28,99%	110,60%	19,78	23,85
ITEM 7.81	COMPOSIÇÃO 127 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	13	UND.	47	611,00	28,99%	110,60%	23,15	23,85
ITEM 7.82	COMPOSIÇÃO 128 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	17	UND.	31,65	538,05	28,99%	110,60%	16,85	14,80
ITEM 7.83	COMPOSIÇÃO 129 - REF 8698	ORSE	01/05/2024	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	7	UND.	27,01	189,07	28,99%	110,60%	15,72	11,29



ITEM	8.13	91962	SINAPI	01/08/2024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	9	UND.	24,92	224,28	28,99%	110,60%	14,08	10,83
ITEM	8.14	91968	SINAPI	01/08/2024	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	4	UND.	46,03	184,12	28,99%	110,60%	27,26	18,77
ITEM	8.15	91966	SINAPI	01/08/2024	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	7	UND.	67,15	470,05	28,99%	110,60%	40,44	26,71
ITEM	8.16	91964	SINAPI	01/08/2024	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	2	UND.	33,39	66,78	28,99%	110,60%	18,59	14,80
ITEM	8.17	COMPOSIÇÃO 04 - REF 7093	ORSE	01/04/2024	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA Cc 18KA	2	UND.	307,93	615,86	28,99%	110,60%	267,55	40,38
ITEM	8.18	COMPOSIÇÃO 62 - REF 7186	AGETOP CIVIL	01/02/2024	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTOS (DPS) 80A/275V CLASSE I (1 MÓDULO)	4	UND.	261,77	1.047,08	28,99%	110,60%	215,06	46,71
GRUPO	9.1				OBRAS CÍVIS				0,00				
ITEM	9.1.1	COMPOSIÇÃO 1015144 - REF 97063	SINAPI	01/08/2024	INSTALAÇÃO DA OBRA	144	M2	15,69	2.259,56	28,99%	110,60%	10,29	5,70
ITEM	9.1.2	COMPOSIÇÃO 1078792 - REF 10527	SINAPI	01/08/2024	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME	12	M	32,25	387,00	28,99%	110,60%	32,25	0,00
GRUPO	9.2				DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				10.528,61				
ITEM	9.2.1	22181	PLEO	01/08/2024	DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO	20	M2	18,25	365,00	28,99%	110,60%	0,00	18,25
ITEM	9.2.2	1077880 - REF SINAPI 97647	SINAPI	01/08/2024	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA DE FORMA MANUAL	40	M2	8,91	356,40	28,99%	110,60%	0,00	8,91
ITEM	9.2.3	1077884 - REF SINAPI 104803	SINAPI	01/08/2024	REMOÇÃO CALHAS E RIFOS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	6	M	11,35	68,10	28,99%	110,60%	0,00	11,35
ITEM	9.2.4	1077820	PLEO	01/08/2024	RETIRADA DE RIPAMENTO FORRO	277,36	M2	30,65	8.317,18	28,99%	110,60%	0,00	30,65
ITEM	9.2.5	1077855 - REF SINAPI 97640	SINAPI	01/08/2024	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL	277,36	M2	5,24	1.421,93	28,99%	110,60%	0,00	5,24
GRUPO	9.3				COBERTURA				11.581,74				
ITEM	9.3.1	COMPOSIÇÃO 1077887 - REF SINAPI 92643	SINAPI	01/08/2024	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS FIBROCIMENTO	20	M2	26,05	521,00	28,99%	110,60%	14,72	11,33
ITEM	9.3.2	COMPOSIÇÃO 1077890 - REF SINAPI 100370	SINAPI	01/08/2024	FABRICAÇÃO E INST. DE MEIA TESSOURA DE MADEIRA VÃO 6M TELHA FIBROCIMENTO COM CIMENTO	2	UND.	2903,37	5.806,74	28,99%	110,60%	626,13	2.277,24
ITEM	9.3.3	86112	PLEO	01/08/2024	IMPERMEABILIZAÇÃO - MADEIRA TRABALHADA - 1 DEMAO	40	M2	12,79	511,60	28,99%	110,60%	4,24	8,55
ITEM	9.3.4	COMPOSIÇÃO 1077875 - REF SINAPI 94207	SINAPI	01/08/2024	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6MM/2 INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°	40	M2	98,04	3.921,60	28,99%	110,60%	82,50	15,54
ITEM	9.3.5	COMPOSIÇÃO 1077882 - REF SINAPI 94228	SINAPI	01/08/2024	CALHA EM CHAPADE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50, INCLUSO TRANSPORTE	6	M	136,8	820,80	28,99%	110,60%	98,85	37,65
GRUPO	9.4				FORROS				45.622,32				
ITEM	9.4.1	COMPOSIÇÃO 1019550 - REF SINAPI 96111	SINAPI	01/08/2024	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, INCL. ESTRUT. DE FIXAÇÃO	271,36	M2	84,22	22.853,84	28,99%	110,60%	84,22	0,00
ITEM	9.4.2	COMPOSIÇÃO 1077860 - REF SINAPI 96121	SINAPI	01/08/2024	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	254,32	M	25,77	6.553,82	28,99%	110,60%	9,98	15,79
ITEM	9.4.3	73659	PLEO	01/08/2024	RIPIAMENTO PARA FIXAÇÃO DE FORRO	271,36	M2	60,49	16.414,56	28,99%	110,60%	29,84	30,65
GRUPO	10				SERVIÇOS FINAIS				11.040,39				
ITEM	10.1	COMPOSIÇÃO 98 - REF 20100	PLEO	01/05/2024	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE OBRA, TRANSPORTE NO FINAL DA OBRA PARA REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS, EQUIVALENTE A MEIO DIA OU 10.685 KG.	1	UND.	832,75	832,75	28,99%	110,60%	655,39	177,36
ITEM	10.2	COMPOSIÇÃO 99 - REF 210023	SBC	01/07/2024	LIMEZA FINAL DE OBRAS	533	M2	7,9	4.210,70	28,99%	110,60%	6,18	1,72
ITEM	10.3	COMPOSIÇÃO 103 - REF 200316	SIURB	01/01/2019	AS BUILT FORMATO AO	2	UND.	2988,44	5.996,88	28,99%	110,60%	99,96	2.898,48
					TOTAL DO ORÇAMENTO				275.676,99				

