



ORÇAMENTO

POSTO DE TRANSFORMAÇÃO ESCOLA GENTE **SABIDA - SORRISO/MT**

Proprietário: Município de Sorriso

Obra: IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO

Local: Avenida Londrina esquina c/ Avenida Claudino Frâncio, Bairro Jardim Carolina - Sorriso/MT

RESUMO								
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Sorriso			Valor estimado final:	98.190,75	Data:	10/01/2023	
Obra:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO			Custo/m²:	98.190,75	BDI:	22,23%	
Local:	Avenida Londrina esquina c/ Avenida Claudino Frâncio, Bairro Jardim Carolina - Sorriso/MT					Referência:	SINAPI -	
Área:							NOVEMBRO/2022 -	
Responsável Técnico:	Paula Renata Lima Campos - Engenheira Eletricista CREA 1221028405						DESONERADO	
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"								
ITEM	DESCRIÇÃO					VALOR		EQUIVALÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	3.935,88	4,008%
2.0	ADMINISTRAÇÃO OBRA					R\$	6.417,00	6,535%
3.0	MOVIMENTAÇÃO TERRA					R\$	2.192,82	2,233%
4.0	INFRAESTRUTURA					R\$	83.750,88	85,294%
5.0	ALVENARIA					R\$	1.894,17	1,929%
TOTAL:						R\$	98.190,75	100,00%

Responsável Técnico:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POSTO DE TRANSFORMAÇÃO ESCOLA GENTE SABIDA											
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Sorriso					Valor estimado final:	R\$	98.190,75		Data:	10/01/2023
Obra:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO					Custo/m²:	R\$	98.190,75		BDI Serviços:	22,23%
Local:	Avenida Londrina esquina c/ Avenida Claudino Frâncio, Bairro Jardim Carolina - Sorriso/MT								BDI Equip:	12,78%	
Área:									Referência:	SINAPI - NOVEMBRO/2022 - DESONERADO	
Responsável Técnico:	Paula Renata Lima Campos - Engenheira Eletricista CREA 1221028405										
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"											
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Valor Unitário SEM BDI		Valor Unitário COM BDI	Valor Total SEM BDI	Valor Total COM BDI
1				SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.935,88
1.1	Composição	Próprio	PS-400	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020)	M2	6	R\$	536,68	R\$ 655,98	R\$ 3.220,08	R\$ 3.935,88
2				ADMINISTRAÇÃO OBRA							R\$ 6.417,00
2.1	Composição	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	R\$	87,50	R\$ 106,95	R\$ 5.250,00	R\$ 6.417,00
3				MOVIMENTAÇÃO TERRA							R\$ 2.192,82
3.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15	R\$	69,86	R\$ 85,38	R\$ 1.047,90	R\$ 1.280,70
3.2	Composição	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3	R\$	125,62	R\$ 153,54	R\$ 376,86	R\$ 460,62
3.3	Composição	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15	R\$	24,63	R\$ 30,10	R\$ 369,45	R\$ 451,50
4				INFRAESTRUTURA							R\$ 83.750,88
4.1	Composição	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R\$	31.624,77	R\$ 38.654,95	R\$ 31.624,77	R\$ 38.654,95
4.3	Insumo	SINAPI	41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	1	R\$	2.486,54	R\$ 3.039,29	R\$ 2.486,54	R\$ 3.039,29
4.4	Insumo	SINAPI	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1	R\$	1.643,22	R\$ 2.008,50	R\$ 1.643,22	R\$ 2.008,50
4.5	Composição	SINAPI	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	R\$	1.565,72	R\$ 1.913,77	R\$ 1.565,72	R\$ 1.913,77
4.6	Composição	SINAPI	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	R\$	988,93	R\$ 1.208,76	R\$ 988,93	R\$ 1.208,76
4.7	Composição	Próprio	PS-452	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (REF. SINAPI 83485,11/2017).	UN	15	R\$	72,17	R\$ 88,21	R\$ 1.082,55	R\$ 1.323,15
4.8	Composição	Próprio	PS-746	ARRUELA QUADRADA 38X3X18MM (REF ORSE 11765 08/2022)	UND	10	R\$	4,94	R\$ 6,03	R\$ 49,40	R\$ 60,30
4.9	Composição	Próprio	PS-747	PARAFUSO MAQUINA 16X125MM REF SINAPI 95541 11/2022	UND	3	R\$	12,31	R\$ 15,04	R\$ 36,93	R\$ 45,12
4.10	Composição	Próprio	PS-748	PARAFUSO MAQUINA 16X300MM REF SINAPI 95541 11/2022	UND	3	R\$	20,83	R\$ 25,46	R\$ 62,49	R\$ 76,38
4.11	Composição	Próprio	PS-749	PARAFUSO MAQUINA 16X400MM REF SINAPI 95541 11/2022	UND	3	R\$	26,38	R\$ 32,24	R\$ 79,14	R\$ 96,72
4.12	Composição	Próprio	PS-750	PARAFUSO MAQUINA 16X450MM REF SINAPI 95541 11/2022	UND	3	R\$	29,44	R\$ 35,98	R\$ 88,32	R\$ 107,94
4.15	Composição	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30	R\$	57,05	R\$ 69,73	R\$ 1.711,50	R\$ 2.091,90
4.16	Composição	Próprio	PS-808	CABO COBRE PROTEGIDO XLPE 15KV 16MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 823)	M	3	R\$	49,64	R\$ 60,67	R\$ 148,92	R\$ 182,01
4.17	Composição	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3	R\$	59,96	R\$ 73,28	R\$ 179,88	R\$ 219,84
4.18	Composição	SINAPI	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4	R\$	28,12	R\$ 34,37	R\$ 112,48	R\$ 137,48
4.19	Composição	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3	R\$	12,07	R\$ 14,75	R\$ 36,21	R\$ 44,25
4.22	Composição	SINAPI	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2	R\$	12,88	R\$ 15,74	R\$ 25,76	R\$ 31,48
4.23	Composição	Próprio	PS-768	ARAME GALVANIZADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF ORSE 4285 08/2021	UND	1	R\$	52,76	R\$ 64,48	R\$ 52,76	R\$ 64,48
4.24	Composição	Próprio	PS-784	CORDOALHA ACO 9.5MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF SINAP 101561 8/2022	UND	21	R\$	12,44	R\$ 15,20	R\$ 261,24	R\$ 319,20
4.25	Composição	Próprio	PS-759	ELO FUSIVEL BOTAO FIXO TIPO H5A 500MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF ORSE 9510/2021	UND	3	R\$	12,09	R\$ 14,77	R\$ 36,27	R\$ 44,31
4.27	Composição	Próprio	PS-758	CHAVE FUSIVEL 15KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF ORSE COD 3840(08/2021)	UND	3	R\$	502,27	R\$ 613,92	R\$ 1.506,81	R\$ 1.841,76
4.28	Composição	Próprio	PS-761	ESTRIBO PARA SUPORTE L FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF ORSE 11415	UND	3	R\$	66,48	R\$ 81,25	R\$ 199,44	R\$ 243,75
4.29	Composição	Próprio	PS-771	CONECTOR PERFURANTE 150 35X105 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF ORSE 10907 08/2021	UND	0	R\$	4,79	R\$ 5,85	R\$ -	R\$ -
4.31	Composição	Próprio	PS-782	PORCA OLHAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF ORSE 12522 08/2022	UND	4	R\$	11,35	R\$ 13,87	R\$ 45,40	R\$ 55,48
4.32	Composição	Próprio	PS-783	OLHAL PESADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO RED ORSE 12522 08/2022	UND	8	R\$	42,97	R\$ 52,52	R\$ 343,76	R\$ 420,16
4.33	Composição	Próprio	PS-778	ISOLADOR BASTÃO COMPOSTO CABO 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF ORSE 3774 08/2021	UND	6	R\$	72,17	R\$ 88,21	R\$ 433,02	R\$ 529,26
4.34	Composição	Próprio	PS-779	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV FORNECIMENTO E INSTALACAO REF ORSE 3774	UND	4	R\$	20,65	R\$ 25,24	R\$ 82,60	R\$ 100,96
4.35	Composição	Próprio	PS-762	MANILHA SAPATILHA INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO - REF SINAPI 101546/2021	UND	6	R\$	33,24	R\$ 40,62	R\$ 199,44	R\$ 243,72
4.37	Composição	Próprio	PS-764	ESPAÇADOR LOSANGULAR POLIMERO 15KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF ORSE 3769 08/2021	UND	3	R\$	46,96	R\$ 57,39	R\$ 140,88	R\$ 172,17
4.38	Composição	Próprio	PS-765	FIXADOR DE PERFIL "U"	UND	1	R\$	43,55	R\$ 53,23	R\$ 43,55	R\$ 53,23
4.40	Composição	Próprio	PS-777	PERFIL U PARA REDE COMPACTA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF ORSE 9915 08/2021	UND	1	R\$	231,95	R\$ 283,51	R\$ 231,95	R\$ 283,51
4.42	Composição	Próprio	PS-770	PROTETOR DE BUCHA FIXO 15/35KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF ORSE 10907 08/2021	UND	6	R\$	27,80	R\$ 33,97	R\$ 166,80	R\$ 203,82
4.44	Composição	Próprio	PS-766	CHAPA PARA FIXAÇÃO DE TRAFO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF ORSE 3775 08/2021	UND	2	R\$	92,68	R\$ 113,28	R\$ 185,36	R\$ 226,56
4.45	Composição	Próprio	PS-774	DIJUSNTOR TRIFASICO CM 300A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF SINAPI 93026 11/2021	UND	1	R\$	2.052,75	R\$ 2.509,07	R\$ 2.052,75	R\$ 2.509,07
4.46	Composição	Próprio	PS-769	CABEÇOTE METALICO 4" 100MM FORNECIMENTO E INSTALACAO REF ORSE 11767 08/2021	UN	1	R\$	66,49	R\$ 81,27	R\$ 66,49	R\$ 81,27

[illegible]

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO									
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Sorriso				Valor estimado final:	R\$	98.190,75	Data:	10/01/2021
Obra:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO				Custo/m²:	R\$	98.190,75	BDI Serviços:	2,00
Local:	Avenida Londrina esquina c/ Avenida Claudino Frâncio, Bairro Jardim Carolina - Sorriso/MT							BDI Equip:	1,00
Área:								Referência:	SINAPI - NO DESO
Responsável Técnico:									
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"									
Tipo	Próprio Banco	PS-768 Código	ARAME GALVANIZADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF ORSE 4285 08/2021	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UND	Quantidade	Preço		
			Descrição	Classe/Tipo	Unidade				
Composição Auxiliar	SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	20,71		
Composição Auxiliar	SINAPI		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	17,23		
Insumo	Próprio	COT-003	ARAME GALVANIZADO 18AWG	Material	UND	1	45,19		
Tipo	Próprio Banco	PS-746 Código	ARRUELA QUADRADA 38X3X18MM (REF ORSE 11765 08/2022)	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UND	Quantidade	Preço		
			Descrição	Classe/Tipo	Unidade				
Insumo	SINAPI		379 ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	1	1,15		
Composição Auxiliar	SINAPI		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1	17,23		
Composição Auxiliar	SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1	20,71		
Tipo	Próprio Banco	PS-769 Código	CABEÇOTE METALICO 4" 100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF ORSE 11767 08/2021	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	Quantidade	Preço		
			Descrição	Classe/Tipo	Unidade				
Composição Auxiliar	SINAPI		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,27	17,23		
Composição Auxiliar	SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,27	20,71		
Insumo	Próprio	COT-010	CABECOTE METALICO 4" 100MM	Material	UN	1	56,26		
Tipo	Próprio Banco	PS-785 Código	CABO DE ALUMINIO ISOLADO 15KV 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 823)	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	M	Quantidade	Preço		
			Descrição	Classe/Tipo	Unidade				
Composição Auxiliar	SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,31	20,71		
Composição Auxiliar	SINAPI		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,31	17,23		
Insumo	Próprio	COT -013	CABO DE ALUMINIO ISOLADO 15KV 50MM	Material	M	1	19,00		
Tipo	Próprio Banco	PS-776 Código	CAIXA DE MEDICAO INDIRETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF ORSE 8350 08/2021	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UND	Quantidade	Preço		
			Descrição	Classe/Tipo	Unidade				
Composição Auxiliar	SINAPI		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	17,23		
Composição Auxiliar	SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	20,71		
Insumo	Próprio	COT-018	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA QMI	Material	UND	1	2.030,00		
Tipo	Próprio Banco	PS-766 Código	CHAPA PARA FIXAÇÃO DE TRAFÓRNO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF ORSE 3775 08/2021	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UND	Quantidade	Preço		
			Descrição	Classe/Tipo	Unidade				
Insumo	Próprio	COT-062	CHAPA SUPORTE PARA TRASFORMADOR DE TENSÃO DE REDE	Material	UND	1	87,00		
Composição Auxiliar	SINAPI		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,15	17,23		
Composição Auxiliar	SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,15	20,71		
Tipo	Próprio Banco	PS-758 Código	CHAVE FUSIVEL 15KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF ORSE COD 3840(08/2021)	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UND	Quantidade	Preço		
			Descrição	Classe/Tipo	Unidade				
Composição Auxiliar	SINAPI		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,12	17,23		
Composição Auxiliar	SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,12	20,71		
Insumo	Próprio	COT-020	CHAVE FUSIVEL 15KV BASE C	Material	UN	1	459,79		
	Próprio	PS-192	CONECTOR A COMPRESSAO PARA CABO 50MM HASTE/CABO (ATERRAMENTO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 9900 DE 11/2020)	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN				
				ILUMINACAO EXTERNA					

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,056	20,71
Insumo	Próprio	COT-023	CONECTOR DE COMPRESSAO HASTE CABO PARA ATERRAMENTO	Material	UN	1	27,01

Tipo	Próprio Banco	PS-767 Código	CONECTOR DERIVACAO CUNHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF ORSE 2991 08/2021	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UND	Unidade	Quantidade	Preço
Insumo	Próprio	COT-021	CONECTOR DE DERIVAÇÃO CUNHA TIPO VII	Material	UND		1	30,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		0,1	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		0,1	20,71

Tipo	Próprio Banco	PS-771 Código	CONECTOR PERFURANTE 150 35X105 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF ORSE 10907 08/2021	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UND	Unidade	Quantidade	Preço
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		0,1	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		0,1	20,71
Insumo	Próprio	COT-224	CONECTOR PERFURANTE 35X150MM P150	Material	UND		1	1,00

Tipo	Próprio Banco	PS-796 Código	CONECTOR PERFURANTE CDP 240 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF ORSE 10907 08/2021	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UND	Unidade	Quantidade	Preço
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		0,1	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		0,1	20,71
Insumo	Próprio	COT-066	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP 240	Material	UND		1	46,88

Tipo	Próprio Banco	PS-795 Código	CONECTOR PERFURANTE CDP 70 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF ORSE 10907 08/2021	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UND	Unidade	Quantidade	Preço
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		0,1	20,71
Insumo	Próprio	COT-067	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE CDP 70	Material	M		1	10,37
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		0,1	17,23

Tipo	Próprio Banco	PS-784 Código	CORDOALHA ACO 9.5MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF SINAP 101561 8/2022	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UND	Unidade	Quantidade	Preço
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		0,0029	20,71
Insumo	Próprio	COT-012	CORDOALHA DE ACO 9,5MM	Material	M		1	19,87

Tipo	Próprio Banco	PS-745 Código	CRUZETA DE CONCRETO 90CM REF SEDOP 171496 09/2021	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	Unidade	Quantidade	Preço
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		0,6	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		0,6	20,71
Insumo	Próprio	COT-239	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 300A	Material	UND		1	2.030,00

Tipo	Próprio Banco	PS-774 Código	DISJUNTOR TRIFASICO CM 300A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF SINAPI 93026 11/2021	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UND	Unidade	Quantidade	Preço
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		0,6	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		0,6	20,71
Insumo	Próprio	COT-239	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 300A	Material	UND		1	2.030,00

Tipo	Próprio Banco	PS-775 Código	ELETRODUTO METALICO 4" 100MM BARRA COM 300MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF SINAP 8902 11/2021	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UND	Unidade	Quantidade	Preço
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		0,75	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		0,75	20,71
Insumo	Próprio	COT-028	ELETRODUTO METALICO 4" 100MM BARRA 3 METROS	Material	UND		1	444,86

Tipo	Próprio Banco	PS-756 Código	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 13344	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	M	Unidade	Quantidade	Preço
------	---------------	---------------	--	--	---	---------	------------	-------

Insumo	SINAPI	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1	12,83
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25	20,71

Tipo	Próprio Banco	PS-759 Código	9510/2021 ELO FUSIVEL BOTAO FIXO TIPO H5A 500MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF ORSE	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA Classe/Tipo	UND Unidade	Quantidade	Preço
Composição Auxiliar	SINAPI		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,15	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,15	20,71
Insumo	Próprio	COT-220	ELO FUSIVEL TIPO H 5A 500MM	Material	UN	1	6,41

Tipo	Próprio Banco	PS-764 Código	ESPAÇADOR LOSANGULAR POLIMERO 15KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF ORSE 3769	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UND Unidade	Quantidade	Preço
Insumo	Próprio	COT-030	ESPAÇADOR LOUSANGULAR PARA REDE DE MEDIA TENSÃO	Material	UN	1	44,40
Composição Auxiliar	SINAPI		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,068	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,068	20,71

Tipo	Próprio Banco	PS-761 Código	ESTRIBO PARA SUPORTE L FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF ORSE 11415	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UND Unidade	Quantidade	Preço
Insumo	Próprio	COT-031	ESTRIBO PARA SUPORTE L COM CAPA 50MM	Material	UN	1	32,68
Composição Auxiliar	SINAPI		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,3	20,71

Tipo	Próprio Banco	PS-765 Código	FIXADOR DE PERFIL "U"	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UND Unidade	Quantidade	Preço
Insumo	Próprio	COT-036	FIXADOR PERFIL U PARA REDE COMPACTA	Material	UND	1	31,83
Composição Auxiliar	SINAPI		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	20,71

Tipo	Próprio Banco	PS-798 Código	GANCHO OLHAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF ORSE 12522 08/2022	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UND Unidade	Quantidade	Preço
Insumo	Próprio	COT-037	GANCHO OLHAL	Material	UND	1	29,54
Composição Auxiliar	SINAPI		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	20,71

Tipo	Próprio Banco	PS-452 Código	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR (REF. SINAPI 83485,11/2017).	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA Classe/Tipo	UND Unidade	Quantidade	Preço
Insumo	SINAPI	COT-041	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 2,40M BAIXA CAMADA	Material	UN	1	66,49
Composição Auxiliar	SINAPI		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	20,71

Tipo	Próprio Banco	PS-778 Código	ISOLADOR BASTÃO COMPOSTO CABO 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF ORSE 3774 08/2021	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA Classe/Tipo	UND Unidade	Quantidade	Preço
Composição Auxiliar	SINAPI		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,15	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,15	20,71
Insumo	Próprio	COT-041	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 2,40M BAIXA CAMADA	Material	UN	1	66,49

Tipo	Próprio Banco	PS-779 Código	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV FORNECIMENTO E INSTALACAO REF ORSE 3774	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UND Unidade	Quantidade	Preço
Composição Auxiliar	SINAPI		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,15	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,15	20,71
Insumo	SINAPI	COT-043	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	1	14,97

101546 ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA			
Tipo	SINAPI Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	UN Unidade	Quantidade	Preço
Insumo	SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	1	14,97
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0068771	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0619	20,71

PS-780 LUVA METALICA 4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF ORSE 942				INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E			
Tipo	Próprio Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	UND Unidade	Quantidade	Preço
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,47	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,47	20,71
Insumo	Próprio	COT-242	LUVA EMENDA METALICA 4" 100MM	Material	UND	1	1,00

PS-762 MANILHA SAPATILHA INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO - REF SINAPI 101546/2021				INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E			
Tipo	Próprio Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	UND Unidade	Quantidade	Preço
Insumo	Próprio	COT-044	MANILHA SAPATILHA	Material	UN	1	31,86
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,006877	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0619	20,71

PS-763 MÃO FRANCESA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 101546/2021				INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E			
Tipo	Próprio Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	UND Unidade	Quantidade	Preço
Insumo	Próprio	COT-045	MAO FRANCESA PERFILADA PARA REDE DE DISTRIBUICAO ELETRICA	Material	UN	1	16,29
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25	20,71

PS-783 OLHAL PESADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO RED ORSE 12522 08/2022				INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E			
Tipo	Próprio Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	UND Unidade	Quantidade	Preço
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	20,71
Insumo	Próprio	COT-046	OLHAL PARA PARAFUSO	Material	UND	1	32,63

PS-781 PARA RAI0 DE BAIXA TENSÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF ORSE 820 08/2022				INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E			
Tipo	Próprio Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	UND Unidade	Quantidade	Preço
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	20,71
Insumo	Próprio	COT-054	PARA RAI0 BAIXA TENSÃO	Material	UND	1	368,92

PS -785 PARA RAI0 DE MEDIA TENSÃO 15KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 2995 PERIODO 08/2022)				INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA			
Tipo	Próprio Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	UND Unidade	Quantidade	Preço
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,12	20,71
Insumo	SINAPI	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	Material	UN	1	222,09

PS-747 PARAFUSO MAQUINA 16X125MM REF SINAPI 95541 11/2022				INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E			
Tipo	Próprio Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	UND Unidade	Quantidade	Preço
Insumo	SINAPI	430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1	8,72
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0227	16,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1621	19,88

PS-748 PARAFUSO MAQUINA 16X300MM REF SINAPI 95541 11/2022				INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E			
Tipo	Próprio Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	UND Unidade	Quantidade	Preço
Insumo	SINAPI	429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	1	17,24
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0227	16,45
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1621	19,88

Tipo	Próprio Banco	PS-749 Código	PARAFUSO MAQUINA 16X400MM REF SINAPI 95541 11/2022 Descrição	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E Classe/Tipo	UND Unidade	Quantidade	Preço
Insumo	SINAPI		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA 437 DUPLA	Material	UN	1	22,79
Composição Auxiliar	SINAPI		88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0227	16,45
Composição Auxiliar	SINAPI		88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1621	19,88
Tipo	Próprio Banco	PS-750 Código	PARAFUSO MAQUINA 16X450MM REF SINAPI 95541 11/2022 Descrição	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E Classe/Tipo	UND Unidade	Quantidade	Preço
Insumo	SINAPI		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA 11790 MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1	25,85
Composição Auxiliar	SINAPI		88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0227	16,45
Composição Auxiliar	SINAPI		88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1621	19,88
Tipo	Próprio Banco	PS-777 Código	PERFIL U PARA REDE COMPACTA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF ORSE 9915 08/2021 Descrição	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E Classe/Tipo	UND Unidade	Quantidade	Preço
Composição Auxiliar	SINAPI		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,3	20,71
Insumo	Próprio	COT-055	PERFIL U PARA REDE COMPACTA	Material	UND	1	198,14
Tipo	Próprio Banco	PS-400 Código	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Referência SINAPI (74209/1,1/2020) Descrição	CANT - CANTEIRO DE OBRAS Classe/Tipo	M2 Unidade	Quantidade	Preço
Insumo	SINAPI		4417 REGIAO - BRUTA SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1	6,47
Insumo	SINAPI		4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4	11,61
Insumo	SINAPI		4813 *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M2	1	425,00
Insumo	SINAPI		5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	26,35
Composição Auxiliar	SINAPI		88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	19,74
Composição Auxiliar	SINAPI		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2	16,02
Composição Auxiliar	SINAPI		94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,01	410,59
Tipo	Próprio Banco	PS-782 Código	PORCA OLHAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF ORSE 12522 08/2022 Descrição	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E Classe/Tipo	UND Unidade	Quantidade	Preço
Composição Auxiliar	SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	20,71
Insumo	Próprio	COT-226	PORCA OLHAL PARA 5000KG	Material	UN	1	1,00
Tipo	Próprio Banco	PS-770 Código	PROTETOR DE BUCHA FIXO 15/35KV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF ORSE 10907 08/2021 Descrição	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA Classe/Tipo	UND Unidade	Quantidade	Preço
Composição Auxiliar	SINAPI		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1	20,71
Insumo	Próprio	COT-059	PROTETOR DE BUCHA 15/35KV	Material	UND	1	24,02
Tipo	Próprio Banco	PS-786 Código	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF SINPI 101546 08/2022) Descrição	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA Classe/Tipo	UND Unidade	Quantidade	Preço
Composição Auxiliar	SINAPI		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0068	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,061	20,71
Insumo	SINAPI		7581 SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UND	1	5,32
Tipo	Próprio Banco	PS-449 Código	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 72263,1/2020) Descrição	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA Classe/Tipo	UND Unidade	Quantidade	Preço

Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	20,71
Insumo	SINAPI	1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UND	1	24,86

Tipo	Próprio Banco	PS-790 Código	TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATÃO 95mm² (REF SEDOP 171079 DE 03/2021)	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	Quantidade	Preço
Insumo	Próprio	COT-063	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1	18,325
Composição Auxiliar	SINAPI		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,04	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,08	20,71

Tipo	Próprio Banco	PS-186 Código	TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATÃO 185mm² (REF SEDOP 171079 DE 03/2021)	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	Quantidade	Preço
Insumo	Próprio	COT-064	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1	42,36
Composição Auxiliar	SINAPI		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,04	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,08	20,71

Tipo	Próprio Banco	PS-794 Código	PARAFUSO FRANCES M 16X200 REF SINAPI 95541 11/2022	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	Quantidade	Preço
Insumo	Próprio	COT-071	PARAFUSO FRANCES M-16X200	Material	UN	1	7,6
Composição Auxiliar	SINAPI		88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0227	18,15
Composição Auxiliar	SINAPI		88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1621	22,04

Tipo	Próprio Banco	PS-793 Código	PARAFUSO ROSCA TOTAL REF SINAPI 95541 11/2022	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	Quantidade	Preço
Insumo	SINAPI	COT-251	PARAFUSO ROSCA TOTAL	Material	UN	1	17,43
Composição Auxiliar	SINAPI		88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0227	17,23
Composição Auxiliar	SINAPI		88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1621	20,71

Tipo	Próprio Banco	PS-808 Código	CABO COBRE PROTEGIDO XLPE 15KV 16MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF ORSE 823)	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	M	Quantidade	Preço
Insumo	Próprio	COT-014	CABO COBRE PROTEGIDO XLPE 15KV 16MM	Material	M	1	37,88
Composição Auxiliar	SINAPI		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,31	20,71
Composição Auxiliar	SINAPI		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,31	17,23

Total sem BDI
Total do BDI
Total

01/2023
2,23%
2,78%

DISEMBRO/2022 -
 NERADO

	52,76
Total	
	4,14
	3,44
	45,18

	4,94
Total	
	1,15
	1,72
	2,07

	66,49
Total	
	4,65
	5,59
	56,25

	30,76
Total	
	6,42
	5,34
	19,00

	2.181,76
Total	
	68,92
	82,84
	2.030,00

	92,68
Total	
	87,00
	2,58
	3,10

	502,27
Total	
	19,29
	23,19
	459,79

	28,16
--	-------

Total	
	1,15
	27,01

34,59	
Total	
	30,80
	1,72
	2,07

4,79	
Total	
	1,72
	2,07
	1,00

50,67	
Total	
	1,72
	2,07
	46,88

12,44	
Total	
	2,07
	10,37
	1,72

19,93	
Total	
	0,06
	19,87

139,06	
Total	
	10,33
	12,42
	2.030,00

2.052,75	
Total	
	10,33
	12,42
	2.030,00

473,31	
Total	
	12,92
	15,53
	444,86

22,30	
Total	

12,83
4,30
5,17

Total	12,09
	2,58
	3,10
	6,41

Total	46,96
	44,39
	1,17
	1,40

Total	66,48
	32,67
	6,89
	26,92

Total	43,55
	31,83
	3,44
	8,28

Total	41,26
	29,54
	3,44
	8,28

Total	72,17
	66,49
	6,89
	8,28

Total	72,17
	2,58
	3,10
	66,49

Total	20,65
	2,58
	3,10
	14,97

Total	16,36
	14,97
	0,11
	1,28

Total	33,24
	8,09
	9,73
	1,00

Total	33,24
	31,85
	0,11
	1,28

Total	25,76
	16,29
	4,30
	5,17

Total	42,97
	10,35
	32,62

Total	379,27
	10,35
	368,92

Total	245,28
	23,19
	222,09

Total	12,31
	8,72
	0,37
	3,22

Total	20,83
	17,24
	0,37
	3,22

26,38
Total

22,79

0,37
3,22

29,44
Total

25,85

0,37
3,22

231,95
Total

6,89
26,92

198,14

536,68
Total

6,47
46,44

425,00
2,89
19,74
32,04

4,10

11,35
Total

10,35
1,00

27,80
Total

1,72
2,07

24,01

6,69
Total

0,11
1,26
5,32

40,03
Total

6,89
8,28
24,86

	20,65
Total	
	18,32
	0,68
	1,65

	44,69
Total	
	42,36
	0,68
	1,65

	11,58
Total	
	7,60
	0,41
	3,57

	21,17
Total	
	17,43
	0,39
	3,35

	49,64
Total	
	6,42
	5,34
	37,88

80.334,67
17.856,08
98.190,75

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO								
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Sorriso			Valor estimado final:	R\$	98.190,75	Data:	10/01/2023
Obra:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO			Custo:	R\$	98.190,75	BDI Serviços:	22,23%
Local:	Avenida Londrina esquina c/ Avenida Claudino Frâncio, Bairro Jardim Carolina - Sorriso/MT						BDI Equip:	12,78%
Área:							Referência:	SINAPI - NOVEMBRO/2022 - DESONERADO
Responsável Técnico:	Paula Renata Lima Campos - Engenheira Eletricista CREA 1221028405							
MAPA DE COTAÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS								
código	descrição	empresa	cnpj	telefone	vendedor	data	valor	mediana total
COTAÇÃO-001	ALÇA PRE FORMADA PARA CORDOALHA DE AÇO 9,5	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 3,21	R\$ 4,85
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 6,49	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 14,50	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 2,37	
COTAÇÃO-002	ANEL DE AMARRACAO	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA		6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 6,60	R\$ 7,72
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 7,72	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 15,90	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22		
COTAÇÃO-003	ARAME GALVANIZADO N18	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 45,55	R\$ 45,19
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 44,82	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 47,80	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 33,39	
COTAÇÃO-004	ARMACAO 1X1 ROLD 3/16"	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 30,46	R\$ 32,39
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 32,39	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22		
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 33,76	
COTAÇÃO-005	ARMACAO 2X2 ROLD 3/16"	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 67,18	R\$ 67,18
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 25,89	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 69,00	
COTAÇÃO-006	ARRUELA QUADRADA 38X3X18MM	PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 1,63	R\$ 1,63
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 1,05	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 6,10	
		3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA		6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 45,32	
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 49,13	

COTAÇÃO-007	BRACO ANTI BALANÇO POLIMERICO 15KV	FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 58,00	R\$ 47,23
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 38,62	
COTAÇÃO-008	SUPORTE L 15KV	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 57,60	R\$ 83,20
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 33,21	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 108,80	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 141,80	
COTAÇÃO-009	BUCHA DE ALUMINIO	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22		R\$ 11,91
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 11,91	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 20,72	
COTAÇÃO-010	CABECOTE 4" ALUMINIO MUFLA	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 46,62	R\$ 56,26
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 65,89	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 102,00	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 36,40	
COTAÇÃO-011	CABO DE ACO COBREADO NU 25MM²	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA		6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 27,20	R\$ 22,51
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 20,02	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 25,00	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 15,09	
COTAÇÃO-012	CORDOALHA DE AÇO CAS 038-HS 9,5MM	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 25,84	R\$ 19,87
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 15,59	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 24,15	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 14,39	
COTAÇÃO-013	CABO DE ALUMINIO PARA REDE COMPACT. 50MM 15KV XLPE	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 18,54	R\$ 19,00
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 40,26	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 19,00	
COTAÇÃO-014	CABO COBRE PROTEGIDO XLPE 15KV 16MM	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA		6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 37,88	R\$ 37,88
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 46,22	
		FM SERVIÇOS		6533588597	MARLON LIMA	nov/22		
		3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 12,08	
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 8,37	

COTAÇÃO-015	CABO FLEX 10MM² 750V AZUL	FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22		R\$ 8,37
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 8,10	
COTAÇÃO-016	CABO FLEXIVEL COBRE 95MM²	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22		R\$ 73,32
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 94,37	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 73,32	
COTAÇÃO-017	CABO COBRE FLEX 185MM 0,6/1KV PRETO	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22		R\$ 147,57
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 176,52	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22		
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 147,57	
COTAÇÃO-018	CAIXA DE MEDICAO INDIRETA 100X60X2,25CM	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 2.259,00	R\$ 2.030,00
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 1.288,38	
		FM SERVIÇOS		6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 2.030,00	
COTAÇÃO-019	CAPA CONECTOR CUNHA C ESTRIBO 15KV CAPA 15KV	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 33,87	R\$ 31,40
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 28,93	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 35,50	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 15,01	
COTAÇÃO-020	CHAVE FUSIVEL 15KV - BASE C	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA		6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 202,50	R\$ 459,79
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 457,00	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 775,00	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 462,58	
COTAÇÃO-021	CONECTOR DERIVACAO CUNHA CPD 70	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 60,00	R\$ 30,80
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 30,80	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22		
COTAÇÃO-022	CONECTOR CUNHA ALUMINIO COM ESTRIBO CAEN 103	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 84,73	R\$ 62,85
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 40,96	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 98,25	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 7,28	

COTAÇÃO-023	CONECTOR ATERRAMENTO TH -58	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 28,50	R\$ 27,01
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 27,01	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 15,00	
COTAÇÃO-024	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO CDP-120	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 37,23	R\$ 35,33
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 33,43	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 60,00	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 19,42	
COTAÇÃO-025	CRUZETA DE CONCRETO 250 DAN REGULAR	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 297,00	R\$ 266,41
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 232,13	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 400,00	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 235,82	
COTAÇÃO-026	CURVA 90 ROSCADA 4" DN 100 1,50 G ELETROLITICO	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 316,96	R\$ 176,40
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 173,03	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 10,20	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 179,76	
COTAÇÃO-027	DISJ CX MOLDADA 300A TRIP	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 2.280,00	R\$ 2.030,00
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 1.648,67	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 2.030,00	
COTAÇÃO-028	ELETRODUTO 4" 3 METROS PRE ZINCADO	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 520,00	R\$ 444,86
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 444,86	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22		
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 415,40	
COTAÇÃO-029	ELO FUSIVEL BOTAO FIXO TIPO H 5A 500MM	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 5,13	R\$ 6,41
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 7,69	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 61,03	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 2,50	
COTAÇÃO-030	ESPACADOR LOSANGULAR POLIMERO 15KV	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 43,12	R\$ 44,40
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 45,67	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 49,30	

		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/0003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 35,54	
COTAÇÃO-031	ESTRIBO PARA SUPORTE L	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/0001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 26,86	R\$ 32,68
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 38,49	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/0001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 52,00	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/0003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 14,01	
COTAÇÃO-032	FECHE DE ACO INOX	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/0001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 3,13	R\$ 3,13
		ELETRICA PARANÁ		6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 1,28	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/0001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 236,30	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/0003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22		
COTAÇÃO-033	FIO DE ALUMINIO RECOZIDO 6 AWG	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/0001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 67,41	R\$ 67,41
						nov/22		
		FM SERVIÇOS	39.928.631/0001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22		
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/0003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22		
COTAÇÃO-034	FIO DE RIGIDO ISOLADO 6MM	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/0001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22		R\$ 20,57
						nov/22		
		FM SERVIÇOS	39.928.631/0001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 20,57	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/0003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22		
COTAÇÃO-035	FITA ACO INOX 034X5X3000MM	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/0001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 156,00	R\$ 156,00
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 190,72	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/0001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 101,70	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/0003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22		
COTAÇÃO-036	FIXADOR DE PERFIL "U"	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/0001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 60,08	R\$ 31,83
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 35,76	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/0001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 6,80	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/0003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 27,90	
COTAÇÃO-037	GANCHO OLHAL	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/0001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 33,96	R\$ 29,54
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 29,54	
						nov/22		
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/0003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 20,32	

COTAÇÃO-038	GRAMPO DE ANCORAGEM UNIVERSAL 15/35KV	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 78,46	R\$ 54,72
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 54,72	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22		
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 28,05	
COTAÇÃO-039	GRAMPO LINHA VIVA	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 63,29	R\$ 68,40
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 74,01	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 73,50	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 43,57	
COTAÇÃO-040	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 2,40M BAIXA CAMADA	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22		R\$ 66,49
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 66,49	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 78,65	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 53,82	
COTAÇÃO-041	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTAO 15KV	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 87,79	R\$ 83,29
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 98,79	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 14,50	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 78,78	
COTAÇÃO-042	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22		R\$ 90,84
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 90,84	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 195,35	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 14,79	
COTAÇÃO-043	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76X80MM	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 17,51	R\$ 14,97
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 14,02	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 15,92	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 9,10	
COTAÇÃO-044	MANILHA SAPATILHA	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 34,00	R\$ 31,86
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 29,71	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 40,00	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 23,58	
		3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22		

COTAÇÃO-045	MAO FRANCESA 3/16X32X619MM	PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 16,29	R\$ 16,29
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22		
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 28,10	
COTAÇÃO-046	OLHAL PARA PARAFUSO	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 41,23	R\$ 32,63
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 30,45	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 34,80	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 20,07	
COTAÇÃO-047	PARAFUSO CABECA ABAULADA 100MM	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22		R\$ 13,20
						nov/22		
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 13,20	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22		
COTAÇÃO-050	PARAFUSO MAQUINA M-16X200MM	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22		R\$ 13,56
		ELETRICA PARANÁ		6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 13,56	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22		
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22		
COTAÇÃO-053	PARAFUSO ROSCA DUPLA M-16X400MM	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22		R\$ 20,14
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 16,66	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 48,50	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 20,14	
COTAÇÃO-054	PARA-RAIO BAIXA TENSÃO TRIFÁSICO 540V	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 468,80	R\$ 368,92
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 269,04	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 510,00	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 126,82	
COTAÇÃO-055	PERFIL "U" PARA REDE COMPACTA	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22		R\$ 198,14
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 198,14	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 391,10	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 167,32	
		3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 25,00	
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 34,09	

COTAÇÃO-056	PINO CURTO PARA ISOLADOR DE PINO	FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 25,15	R\$ 25,08
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 14,92	
COTAÇÃO-057	POSTE DE CONCRETO 11/600 DT (DUPLO T)	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22		R\$ 6.130,00
						nov/22		
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 6.130,00	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22		
COTAÇÃO-058	POSTE DE CONCRETO 11/1000 BT (DUPLO T)	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22		R\$ 9.100,00
						nov/22		
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 9.100,00	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22		
COTAÇÃO-059	PROTETOR DE BUCHA FIXO 15/35KV	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 26,00	R\$ 24,02
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 22,03	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 93,50	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$ 19,16	
COTAÇÃO-060	SAPATILHA ROMAGNOLE	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 23,00	R\$ 23,00
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 5,50	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 46,70	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22		
COTAÇÃO-061	ESPACADOR POLIMERICO 15KV	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 85,00	R\$ 72,50
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 62,81	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 72,50	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22		
COTAÇÃO-062	CHAPA PARA FIXACAO DE TRAFIO	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 87,00	R\$ 87,00
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 60,73	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 423,51	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22		
COTAÇÃO-063	TERMINAL DE COMPRESSAO 95MM	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$ 21,00	R\$ 18,33
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$ 15,65	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$ 26,00	

		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/0003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$	8,30	
COTAÇÃO-064	TERMINAL DE COMPRESSAO 185MM	3M COM DE MAT ELET. CONTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	03.347.124/001-07	6530291234	GEDY POMPEO	nov/22	R\$	52,32	R\$ 42,36
		PAGLIARI MATERIAIS ELÉTRICOS		6535119400	APARECIDO	nov/22	R\$	32,40	
		FM SERVIÇOS	39.928.631/001-00	6533588597	MARLON LIMA	nov/22	R\$	101,00	
		ELETRICA PARANÁ	08.139.615/003-77	6630154310	MICHAEL FABICIAK	nov/22	R\$	19,78	
COTAÇÃO-065	CABO DE ALUMINIO COBERTO 50MM 15KV	ELETROMAIS MATERIAIS ELETRICOS	23.232.816/001-46	6635449800	VINIVIUS	nov/22	R\$	13,27	R\$ 11,90
		ELETRO ROVARIS		35456900	BRUNO	nov/22	R\$	11,90	
COTAÇÃO-066	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO CDP 240	ELETROMAIS MATERIAIS ELETRICOS	23.232.816/001-46	6635449800	VINIVIUS	nov/22	R\$	46,88	R\$ 46,88
		ELETRO ROVARIS		35456900	BRUNO	nov/22	R\$	76,64	
COTAÇÃO-067	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO CDP 70	ELETROMAIS MATERIAIS ELETRICOS	23.232.816/001-46	6635449800	VINIVIUS	nov/22	R\$	13,83	R\$ 10,37
		ELETRO ROVARIS		35456900	BRUNO	nov/22	R\$	10,37	
COTAÇÃO-068	GRAMPO DE ANCORAGEM CABO 35/50/70MM	ELETROMAIS MATERIAIS ELETRICOS	23.232.816/001-46	6635449800	VINIVIUS	nov/22	R\$	36,34	R\$ 36,34
		ELETRO ROVARIS		35456900	BRUNO	nov/22	R\$	44,28	
COTAÇÃO-069	CABO CU XLPE COBERTO 16MM 15KV	ELETROMAIS MATERIAIS ELETRICOS	23.232.816/001-46	6635449800	VINIVIUS	nov/22	R\$	34,50	R\$ 34,50
		ELETRO ROVARIS		35456900	BRUNO	nov/22			
COTAÇÃO-070	PARAFUSO ROSCA DUPLA -16X300	ELETROMAIS MATERIAIS ELETRICOS	23.232.816/001-46	6635449800	VINIVIUS	nov/22	R\$	17,43	R\$ 17,43
		ELETRO ROVARIS		35456900	BRUNO	nov/22	R\$	27,65	
COTAÇÃO-071	PARAFUSO FRANCES M-16X200	ELETROMAIS MATERIAIS ELETRICOS	23.232.816/001-46	6635449800	VINIVIUS	nov/22	R\$	11,38	R\$ 7,60
		ELETRO ROVARIS		35456900	BRUNO	nov/22	R\$	7,60	

RESUMO						
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final:	98.190,75	Data:	10/01/2023	
Obra:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO	Custo/m²:	98.190,75	BDI:	22,23%	
Local:	Avenida Londrina esquina c/ Avenida Claudino Frâncio, Bairro Jardim Carolina - Sorriso/MT			Referência:	SINAPI - NOVEMBRO/2022 - DESONERADO	
Área:						
Responsável Técnico:	Paula Renata Lima Campos - Engenheira Eletricista CREA 1221028405					
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	30		
		BDI INCLUSO		R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.935,88	4,01%	3.935,88	100,00%	100,00%
2.0	ADMINISTRACAO DE OBRA	R\$ 6.417,00	6,54%	6.417,00	100,00%	100,00%
3.0	MOVIMENTACAO DE TERRA	R\$ 2.192,82	2,23%	2.192,82	100,00%	100,00%
4.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 83.750,88	85,29%	83.750,88	100,00%	100,00%
5.0	ALVENARIA	R\$ 1.894,17	1,93%	1.894,17	100,00%	100,00%
FATURAMENTO SIMPLES		98.190,75	100,00%	98.190,75		100,00%
FATURAMENTO ACUMULADO				98.190,75		100,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POSTO DE TRANSFORMAÇÃO ESCOLA GENTE SABIDA						
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Sorriso		Valor estimado final:	R\$ 98.190,75	Data:	10/01/2023
Obra:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO		Custo/m²:	R\$ 98.190,75	BDI:	22,23%
Local:	Avenida Londrina esquina c/ Avenida Claudino Frâncio, Bairro Jardim Carolina - Sorriso/MT				Referência:	SINAPI - NOVEMBRO/2022 - DESONERADO
Área:						
Responsável Técnico:	Paula Renata Lima Campos - Engenheira Eletricista CREA 1221028405					
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"						
BDI - Serviços de Engenharia						
1.0	CUSTOS INDIRETOS				7,30%	
1.1	Administração Central		(AC)		4,00%	
1.2	Garantias e Seguros		(SG)		0,80%	
1.3	Riscos		(R)		1,27%	
1.4	Despesas Financeiras		(DF)		1,23%	
1.5						
2.0	TRIBUTOS (I)				5,65%	
2.1	Pis				0,65%	
2.2	Cofins				3,00%	
2.3	ISS				2,00%	
2.4	Contribuição Previdenciária - Lei 12.546/2013				0,00%	
3.0	LUCRO (L)				7,40%	
3.1	Lucro				7,40%	
	TAXA TOTAL DE BDI - Serviços de Engenharia				22,23%	
Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:						
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$ AC → Administração Central S → Seguro R → Riscos G → Garantia DF → Despesas Financeiras L → Taxa de Lucro/Remuneração I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POSTO DE TRANSFORMAÇÃO ESCOLA GENTE SABIDA					
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final:	R\$ 98.190,75	Data:	10/01/2023
Obra:	IMPLANTAÇÃO DE POSTO DE TRANSFORMAÇÃO	Custo/m²:	R\$ 98.190,75	BDI:	22,23%
Local:	Avenida Londrina esquina c/ Avenida Claudino Frâncio, Bairro Jardim Carolina - Sorriso/MT			Referência:	SINAPI - NOVEMBRO/2022 - DESONERADO
Área:					
Responsável Técnico:	Paula Renata Lima Campos - Engenheira Eletricista CREA 1221028405				
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"					
BDI - Fornecimento de Equipamentos					
1.0	CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO			4,39%	
1.1	Seguro de Risco			2,05%	
1.2	Vigilância			0,22%	
1.3	Despesas Financeiras			1,20%	
1.4	Garantia			0,42%	
1.5	Outros			0,50%	
2.0	TRIBUTOS (I)			7,15%	
2.1	Pis			0,65%	
2.2	Cofins			3,00%	
2.3	ISS			3,50%	
3.0	LUCRO (L)			3,83%	
3.1	Lucro na Intermediação			3,83%	
TAXA TOTAL DE BDI - Fornecimento de Equipamentos				12,78%	
Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:					
$BDI = \left(\frac{1 - ISS + Custos\ de\ Administração + Lucro}{1 - Tributos} \right) - 1$					