



ORÇAMENTO - POSTO DE TRANSFORMAÇÃO **ENERGIA ELÉTRICA CEMEIS MARIO RAITER**

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso
Obra: IMPLANTAÇÃO POSTO DE REBAIXAMENTO DE ENERGIA ELETRIA 13,8KV -220/127V
Local: CEMEIS MARIO RAITER

Posto de Transformação - Creche Terra Brasil

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 88.172,66 **Data:** 07/01/2022
Obra: IMPLANTAÇÃO POSTO DE REBAIXAMENTO DE ENERGIA ELETRIA 13,8KV -220/127V **Custo/m²:** 88.172,66 **BDI:** 22,23%
Local: CEMEIS MARIO RAITER **Referência:** SINAPI - NOVEMBRO
Área: 112,50KVA 2021 - ORSE AGOSTO
 2021 - DESONERADO

Responsável Técnico: JULIANO FERNADO CINTRA- CREA 120055436-1

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	EQUIVALÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	847,26	0,961%
2.0	ADMINITRAÇÃO DE OBRA	2.302,56	2,611%
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.099,50	1,247%
4.0	INFRAESTRUTURA	83.923,34	95,181%
TOTAL:		88.172,66	100,00%

Responsável Técnico: JULIANO FERNADO CINTRA- CREA 120055436-1



Posto de Transformação - Creche Terra Brasil

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 88.172,66 **Data:** 07/01/2022
Obra: IMPLANTAÇÃO POSTO DE REBAIXAMENTO DE ENERGIA ELETRIA 13,8KV -220/127V **Custo/m²:** 88.172,66 **BDI:** 22,23%
Local: CEMEIS MARIO RAITER **BDI:** 12,78%
Área: 112,50KVA **Referência:** SINAPI - NOVEMBRO 2021 -
Responsável Técnico: JULIANO FERNADO CINTRA- CREA 120055436-1 ORSE AGOSTO 2021 -
DESONERADO

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					847,26	
PS-062	SINAPI	1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3,00m x 2,00m. (REF. 74209/1 SINAPI 01/2020)	UN	1,00	22,23%	693,17	847,26	847,26
								847,26	
		2.0	ADMINITRAÇÃO DE OBRA					2.302,56	
91677	SINAPI	2.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	22,23%	78,49	95,94	2.302,56
								2.302,56	
		3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					1.099,50	
93358	SINAPI	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	15,00	22,23%	59,97	73,30	1.099,50
96522	SINAPI	3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M	3,00		107,38	107,38	322,14
								1.099,50	
		4.0	INFRAESTRUTURA					83.923,34	
PS-001	SORRISO	4.1	ALÇA PRE FORMADA PARA CORDOALHA DE ACO 9,5	UN	4,00	22,23%	33,05	40,40	161,60
PS-002	SORRISO	4.2	ANEL DE AMARRACAO	UN	64,00	22,23%	10,64	13,01	832,64
PS-003	SORRISO	4.3	ARAME GALVANIZADO N18	UN	1,00	22,23%	14,33	17,52	17,52
PS-004	SORRISO	4.4	ARMAÇAO 1X1 ROLD 3/16"	UN	3,00	22,23%	40,04	48,94	146,82
PS-005	SORRISO	4.5	ARMAÇAO 2X2 ROLD 3/16"	UN	1,00	22,23%	78,02	95,36	95,36
PS-006	SORRISO	4.6	ARRUELA QUADRADA 38X3X18MM	UN	28,00	22,23%	5,67	6,93	194,04
PS-007	SORRISO	4.7	BRACO ANTI BALANÇO POLIMERICO 15KV	UN	1,00	22,23%	51,55	63,01	63,01
PS-008	SORRISO	4.8	SUPORTE L 15KV	UN	1,00	22,23%	219,05	267,74	267,74
PS-009	SORRISO	4.9	BUCHA DE ALUMINIO	UN	1,00	22,23%	9,48	11,59	11,59
PS-010	SORRISO	4.10	CABECOTE 4" ALUMINIO MUFLA	UN	1,00	22,23%	34,25	41,86	41,86
PS-011	SORRISO	4.11	CABO DE ACO COBREADO NU 25MM²	UN	30,00	22,23%	24,22	29,60	888,00
PS-012	SORRISO	4.12	CORDOALHA DE AÇO CAS 038-HS 9,5MM	UN	70,00	22,23%	32,99	40,32	2.822,40
PS-013	SORRISO	4.13	CABO DE ALUMINIO PARA REDE COMPACT. 50MM 15KV XLPE	UN	205,00	22,23%	25,70	31,41	6.439,05
PS-014	SORRISO	4.14	CABO COBRE PROTEGIDO XLPE 15KV 16MM	UN	15,00	22,23%	39,87	48,73	730,95



Posto de Transformação - Creche Terra Brasil

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 88.172,66 Data: 07/01/2022
 Obra: IMPLANTAÇÃO POSTO DE REBAIXAMENTO DE ENERGIA ELETRIA 13,8KV -220/127V Custo/m²: 88.172,66 BDI: 22,23%
 Local: CEMEIS MARIO RAITER BDI: 12,78%
 Área: 112,50KVA
 Responsável Técnico: JULIANO FERNADO CINTRA- CREA 120055436-1 Referência: SINAPI - NOVEMBRO 2021 - ORSE AGOSTO 2021 - DESONERADO

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
91933	SINAPI	4.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	22,23%	15,53	18,98	379,60
92992	SINAPI	4.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	22,23%	96,93	118,48	1.184,80
92998	SINAPI	4.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	22,23%	190,22	232,51	6.975,30
PS-016	SORRISO	4.18	CAIXA DE MEDICAO DIRETA 100X60X2,25CM	UN	1,00	22,23%	921,87	1.126,80	1.126,80
PS-017	SORRISO	4.19	CAPA CONECTOR CUNHA C ESTRIBO 15KV CAPA 15KV	UN	16,00	22,23%	17,96	21,95	351,20
PS-018	SORRISO	4.20	CHAVE FUSIVEL 15KV - BASE C	UN	3,00	22,23%	416,87	509,54	1.528,62
100605	SINAPI	4.21	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	3,00	22,23%	815,02	996,20	2.988,60
PS-019	SORRISO	4.22	CONECTOR DERIVACAO CUNHA	UN	16,00	22,23%	26,69	32,62	521,92
PS-020	SORRISO	4.23	CONECTOR CUNHA ALUMINIO COM ESTRIBO CAEN 103	UN	3,00	22,23%	26,46	32,34	97,02
PS-021	SORRISO	4.24	CONECTOR ATERRAMENTO TH -58	UN	10,00	22,23%	11,19	13,68	136,80
PS-022	SORRISO		PROTECTOR DE BUCHA FIXO 15/35KV		6,00	22,23%	21,97	26,85	161,10
PS-023	SORRISO	4.25	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO CDP-120	UN	8,00	22,23%	29,07	35,53	284,24
PS-024	SORRISO	4.26	CRUZETA DE CONCRETO 250 DAN REGULAR	UN	1,00	22,23%	174,71	213,55	213,55
PS-025	SORRISO	4.27	CURVA 90 ROSCADA 4" DN 100 1,50 G ELETROLITICO	UN	1,00	22,23%	233,85	285,83	285,83
PS-026	SORRISO	4.28	DISJ CX MOLDADA 300A TRIP	UN	1,00	22,23%	1.713,77	2.094,74	2.094,74
PS-027	SORRISO	4.29	ELETRODUTO 4" 3 METROS PRE ZINCADO	UN	2,00	22,23%	476,21	582,07	1.164,14
93008	SINAPI	4.30	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	22,23%	13,8	16,87	50,61
PS-028	SORRISO	4.31	ELO FUSIVEL BOTAO FIXO TIPO H 5A 500MM	UN	3,00	22,23%	14,76	18,04	54,12
PS-029	SORRISO	4.32	ESPACADOR LOSANGULAR POLIMERO 15KV	UN	12,00	22,23%	31,15	38,07	456,84
PS-030	SORRISO	4.33	ESTRIBO PARA SUPORTE L	UN	3,00	22,23%	65,76	80,38	241,14
PS-031	SORRISO	4.34	FECHO DE ACO INOX	UN	25,00	22,23%	13,58	16,60	415,00



Posto de Transformação - Creche Terra Brasil

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso Valor estimado final: 88.172,66 Data: 07/01/2022
 Obra: IMPLANTAÇÃO POSTO DE REBAIXAMENTO DE ENERGIA ELETRIA 13,8KV -220/127V Custo/m²: 88.172,66 BDI: 22,23%
 Local: CEMEIS MARIO RAITER BDI: 12,78%
 Área: 112,50KVA
 Responsável Técnico: JULIANO FERNADO CINTRA- CREA 120055436-1 Referência: SINAPI - NOVEMBRO 2021 - ORSE AGOSTO 2021 - DESONERADO

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
PS-032	SORRISO	4.35	FITA ACO INOX 034X5X3000MM	UN	1,00	22,23%	85,90	105,00	105,00
PS-033	SORRISO	4.37	FIXADOR DE PERFIL "U"	UN	4,00	22,23%	54,94	67,15	268,60
PS-034	SORRISO	4.38	GANCHO OLHAL	UN	12,00	22,23%	19,58	23,93	287,16
PS-035	SORRISO	4.39	GRAMPO DE ANCORAGEM UNIVERSAL 15/35KV	UN	12,00	22,23%	52,64	64,34	772,08
PS-036	SORRISO	4.40	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTAO 15KV	UN	12,00	22,23%	41,27	50,44	605,28
96986	SINAPI	4.41	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	10,00	22,23%	76,46	93,46	934,60
PS-037	SORRISO	4.42	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV	UN	2,00	22,23%	41,27	50,44	100,88
PS-038	SORRISO	4.43	MANILHA SAPATILHA	UN	2,00	22,23%	22,33	27,29	54,58
PS-039	SORRISO	4.44	MAO FRANCESA 3/16X32X619MM	UN	2,00	22,23%	32,95	40,27	80,54
PS-040	SORRISO	4.45	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	16,00	22,23%	29,29	35,80	572,80
PS-041	SORRISO	4.46	PARAFUSO CABECA ABAULADA 100MM	UN	6,00	22,23%	11,25	13,75	82,50
PS-042	SORRISO		GRAMPO LINHA VIVA	UN	3,00	22,23%	52,56	64,24	192,72
PS-043	SORRISO	4.47	PARAFUSO MAQUINA M-16X075MM	UN	6,00	22,23%	10,09	12,33	73,98
PS-044	SORRISO	4.48	PARAFUSO MAQUINA M-16X125MM	UN	2,00	22,23%	19,55	23,90	47,80
PS-045	SORRISO	4.49	PARAFUSO MAQUINA M-16X200MM	UN	6,00	22,23%	23,69	28,96	173,76
PS-046	SORRISO	4.50	PARAFUSO MAQUINA M-16X250MM	UN	12,00	22,23%	23,69	28,96	347,52
PS-047	SORRISO	4.51	PARAFUSO MAQUINA M-16X300MM	UN	2,00	22,23%	27,25	33,31	66,62
PS-048	SORRISO	4.52	PARAFUSO ROSCA DUPLA M-16X400MM	UN	4,00	22,23%	42,53	51,98	207,92
PS-049	SORRISO	4.53	Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear	UN	3,00	22,23%	250,37	306,03	918,09
PS-050	SORRISO	4.54	PARA-RAIO BAIXA TENSÃO TRIFÁSICO 540V	UN	3,00	22,23%	200,97	245,65	736,95
PS-051	SORRISO	4.55	PERFIL "U" PARA REDE COMPACTA	UN	4,00	22,23%	271,46	331,81	1.327,24
PS-052	SORRISO	4.56	PINO CURTO PARA ISOLADOR DE PINO	UN	2,00	22,23%	18,18	22,22	44,44
PS-055	SORRISO	4.59	SAPATILHA ROMAGNOLE	UN	4,00	22,23%	4,72	5,77	23,08
PS-056	SORRISO	4.60	ESPACADOR POLIMERICO 15KV	UN	4,00	22,23%	52,40	64,05	256,20
PS-057	SORRISO	4.61	CHAPA PARA FIXACAO DE TRAFÓ	UN	2,00	22,23%	40,17	49,10	98,20
PS-058	SORRISO	4.62	TERMINAL DE COMPRESSAO 95MM	UN	2,00	22,23%	10,07	12,31	24,62
PS-059	SORRISO	4.63	TERMINAL DE COMPRESSAO 185MM	UN	6,00	22,23%	16,48	20,14	120,84



Posto de Transformação - Creche Terra Brasil

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso **Valor estimado final:** 88.172,66 **Data:** 07/01/2022
Obra: IMPLANTAÇÃO POSTO DE REBAIXAMENTO DE ENERGIA ELETRIA 13,8KV -220/127V **Custo/m²:** 88.172,66 **BDI:** 22,23%
Local: CEMEIS MARIO RAITER **BDI:** 12,78%
Área: 112,50KVA **Referência:** SINAPI - NOVEMBRO 2021 -
Responsável Técnico: JULIANO FERNADO CINTRA- CREA 120055436-1 ORSE AGOSTO 2021 -
DESONERADO

Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"

Código	Referência	Item	Discriminação	Uni-dade	Qntdade	Preço (R\$)			
						BDI Incidente	Valor unitário Sem BDI	Valor Unitário Com BDI	Valor Total
102105	SINAPI	4.64	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	1,00	22,23%	19.407,62	23.721,93	23.721,93
97892	SINAPI	4.65	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	22,23%	316,26	386,56	386,56
PS-061	SORRISO	4.66	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	22,23%	41,50	50,73	50,73
OS-063	SORRISO		POSTE DE CONCRETO 11/600 CIRCULAR		1,00	22,23%	4.708,92	5.755,71	5.755,71
OS-064	SORRISO		POSTE DE CONCRETO 11/1000 DT (DUPLO T)		2,00	22,23%	3.687,25	4.506,93	9.013,86
OS-065	SORRISO		POSTE DE CONCRETO 11/300 DT (DUPLO T)		1,00	22,23%	2.492,02	3.046,00	3.046,00
									83.923,34
									TOTAL
									88.172,66

Total BDI	19.600,78
Total sem BDI	68.571,88
Total	88.172,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO



OBRA: IMPLANTAÇÃO POSTO DE REBAIXAMENTO DE ENERGIA ELETRIA 13,8KV -220/127V
 LOCAL: CEMEIS MARIO RAITER
 DATA: 07/01/2022

MAPA DE COTAÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	EMPRESA	DATA	STATUS	
COTAÇÃO-001	ALÇA PRE FORMADA PARA CORDOALHA DE AÇO 9,5	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	27,28	
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	28,51	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	23,48	
								RS	27,28
COTAÇÃO-002	ANEL DE AMARRACAO	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	6,74	
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	7,04	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	5,05	
								RS	6,74
COTAÇÃO-003	ARAME GALVANIZADO N18	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	10,38	
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	10,48	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un		
								RS	10,43
COTAÇÃO-004	ARMACAO 1X1 ROLD 3/16"	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	34,07	
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	35,60	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un		
								RS	34,84
COTAÇÃO-005	ARMACAO 2X2 ROLD 3/16"	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	71,22	
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	74,42	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un		
								RS	72,82
COTAÇÃO-006	ARRUELA QUADRADA 38X3X18MM	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	2,21	
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	2,31	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	2,13	
								RS	2,21
COTAÇÃO-007	BRACO ANTI BALANÇO POLIMERICO 15KV	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	36,16	
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	37,79	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	26,85	
								RS	36,16
COTAÇÃO-008	SUPORTE L 15KV	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	203,66	
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	207,73	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	94,43	
								RS	203,66
COTAÇÃO-009	BUCHA DE ALUMINIO	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	8,94	
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	9,34	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un		
								RS	9,14
COTAÇÃO-010	CABECOTE 4" ALUMINIO MUFLA	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	20,74	
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	24,89	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	31,46	
								RS	24,89
COTAÇÃO-011	CABO DE AÇO COBREADO NU 25MM²	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	19,50	
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	21,45	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	24,67	
								RS	21,45
COTAÇÃO-012	CORDOALHA DE AÇO CAS 03B-HS 9,5MM	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	8,17	
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	8,70	
								RS	8,70

		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	10,74	
COTAÇÃO-013	CABO DE ALUMINIO PARA REDE COMPACT. 50MM 15KV XLPE	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	14,95	R\$ 14,95
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	15,62	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	10,55	
COTAÇÃO-014	CABO COBRE PROTEGIDO XLPE 15KV 16MM	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	28,00	R\$ 29,12
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	30,24	
COTAÇÃO-015	CABO FLEX 10MM² 750V AZUL	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	5,27	R\$ 5,39
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	5,51	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un		
COTAÇÃO-016	CABO FLEXIVEL COBRE 95MM²	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	112,00	R\$ 121,15
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	145,38	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	121,15	
COTAÇÃO-017	CABO COBRE FLEX 185MM 0,6/1KV PRETO	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	198,00	R\$ 214,10
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	223,73	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	214,10	
COTAÇÃO-018	CAIXA DE MEDICAO DIRETA 100X60X2,25CM	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	783,00	R\$ 783,00
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	812,36	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	742,64	
COTAÇÃO-019	CAPA CONECTOR CUNHA C ESTRIBO 15KV CAPA 15KV	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	13,88	R\$ 14,50
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	14,50	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	21,21	
COTAÇÃO-020	CHAVE FUSIVEL 15KV - BASE C	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	280,00	R\$ 280,00
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	292,60	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	266,91	
COTAÇÃO-021	CONECTOR DERIVACAO CUNHA	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	22,23	R\$ 23,23
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	24,23	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un		
COTAÇÃO-022	CONECTOR CUNHA ALUMINIO COM ESTRIBO CAEN 103	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	20,15	R\$ 23,00
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	24,34	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	23,00	
COTAÇÃO-023	CONECTOR ATERRAMENTO TH 58	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	7,63	R\$ 7,73
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	7,97	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	7,73	
COTAÇÃO-024	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO CDP-120	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	25,04	R\$ 25,61
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	26,17	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un		
COTAÇÃO-025	CRUZETA DE CONCRETO 250 DAN REGULAR	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	140,00	R\$ 140,00
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	146,30	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	122,18	

COTAÇÃO-026	CURVA 90 ROSCADA 4" DN 100 1,50 G ELETROLITICO	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	207,01	R\$	211,67
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	216,33		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un			
COTAÇÃO-027	DISJ CX MOLDADA 300A TRIP	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	1.692,95	R\$	1.692,95
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	1.769,13		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	1.236,54		
COTAÇÃO-028	ELETRODUTO 4" 3 METROS PRE ZINCADO	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	412,80	R\$	450,18
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	470,44		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	450,18		
COTAÇÃO-029	ELO FUSIVEL BOTAO FIXO TIPO H 5A 500MM	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	9,35	R\$	9,56
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	9,77		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un			
COTAÇÃO-030	ESPACADOR LOSANGULAR POLIMERO 15KV	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	28,80	R\$	28,80
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	30,10		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	25,92		
COTAÇÃO-031	ESTRIBO PARA SUPORTE L	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	33,54	R\$	34,30
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	35,05		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un			
COTAÇÃO-032	FECHO DE ACO INOX	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	0,76	R\$	0,83
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	0,83		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	1,40		
COTAÇÃO-033	FIO DE ALUMINIO RECOZIDO 6 AWG	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	92,53	R\$	64,61
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	36,69		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un			
COTAÇÃO-034	FIO DE COBRE RIGIDO ISOLADO 6MM	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	7,21	R\$	7,38
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	7,54		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un			
COTAÇÃO-035	FITA ACO INOX 034X5X3000MM	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	70,00	R\$	73,15
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	73,15		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	174,02		
COTAÇÃO-036	FIXADOR DE PERFIL "U"	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	44,10	R\$	44,10
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	46,08		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	27,80		
COTAÇÃO-037	GANCHO OLHAL	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	11,70	R\$	12,64
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	12,64		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	16,63		
COTAÇÃO-038	GRAMPO DE ANCORAGEM UNIVERSAL 15/35KV	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	45,40	R\$	47,44
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	47,44		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	65,82		
COTAÇÃO-039	GRAMPO LINHA VIVA	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	45,95	R\$	45,95
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	48,02		

		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	38,11	
COTAÇÃO-040	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 2,40M BAIXA CAMADA	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	61,50	R\$ 64,27
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	64,27	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	109,85	
COTAÇÃO-041	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTAO 15KV	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	65,08	R\$ 71,07
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	74,34	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	71,07	
COTAÇÃO-042	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	37,00	R\$ 39,97
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	41,77	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	39,97	
COTAÇÃO-043	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76X80MM	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	5,25	R\$ 5,37
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	5,49	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un		
COTAÇÃO-044	MANILHA SAPATILHA	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	20,12	R\$ 21,03
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	21,03	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	22,68	
COTAÇÃO-045	MAO FRANCESA 3/16X32X619MM	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	24,28	R\$ 24,28
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	25,01	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	18,05	
COTAÇÃO-046	OLHAL PARA PARAFUSO	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	18,69	R\$ 19,53
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	19,53	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	25,05	
COTAÇÃO-047	PARAFUSO CABECA ABAUADA 100MM	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	4,54	R\$ 4,64
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	4,74	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un		
COTAÇÃO-048	PARAFUSO MAQUINA M- 16X075MM	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	3,40	R\$ 3,48
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	3,55	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un		
COTAÇÃO-049	PARAFUSO MAQUINA M- 16X125MM	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	12,94	R\$ 12,94
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	14,10	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	11,20	
COTAÇÃO-050	PARAFUSO MAQUINA M- 16X200MM	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	17,08	R\$ 17,08
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	18,85	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	13,63	
COTAÇÃO-051	PARAFUSO MAQUINA M- 16X250MM	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	19,96	R\$ 19,96
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	20,88	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	17,27	
COTAÇÃO-052	PARAFUSO MAQUINA M- 16X300MM	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	20,64	R\$ 20,64
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	21,57	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	16,67	

COTAÇÃO-053	PARAFUSO ROSCA DUPLA M-16X400MM	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	35,92	R\$	35,92
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	37,54		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	20,35		
COTAÇÃO-054	PARA-RAIO BAIXA TENSÃO TRIFÁSICO 540V	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	162,10	R\$	162,10
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	175,07		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	111,26		
COTAÇÃO-055	PERFIL "U" PARA REDE COMPACTA	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	240,00	R\$	240,00
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	250,84		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	154,89		
COTAÇÃO-056	PINO CURTO PARA ISOLADOR DE PINO	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	16,14	R\$	16,88
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	16,88		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	20,09		
COTAÇÃO-057	POSTE DE CONCRETO 11/600 DT (DUPLO T)	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	2.500,00	R\$	2.500,00
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	3.109,21		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	2.377,65		
COTAÇÃO-058	POSTE DE CONCRETO 11/1000 BT (DUPLO T)	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	3.900,00	R\$	3.413,78
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	3.413,78		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	2.968,50		
COTAÇÃO-059	PROTECTOR DE BUCHA FIXO 15/35KV	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	20,32	R\$	18,51
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	18,51		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	17,71		
COTAÇÃO-060	SAPATILHA ROMAGNOLE	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	4,46	R\$	3,42
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	3,42		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	2,95		
COTAÇÃO-061	ESPACADOR POLIMÉRICO 15KV	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	47,20	R\$	47,20
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	34,52		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	49,32		
COTAÇÃO-062	CHAPA PARA FIXAÇÃO DE TRAFÓ	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	33,46	R\$	34,97
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	34,97		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	41,54		
COTAÇÃO-063	TERMINAL DE COMPRESSÃO 95MM	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	4,30	R\$	8,00
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	8,36		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	8,00		
COTAÇÃO-064	TERMINAL DE COMPRESSÃO 185MM	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	30,00	R\$	14,41
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	14,41		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	13,79		
COTAÇÃO-065	TRANSFORMADOR 112,50KVA 15KV 3F 220/127V	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	22.000,00	R\$	26.000,00
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	27.120,00		
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	26.000,00		
COTAÇÃO-066	POSTE DE CONCRETO 11/600 CIRCULAR	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	jul/21	un	2.800,00	R\$	4.208,90
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA _ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		jul/21	un	4.840,24		

		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	4.208,90	
COTAÇÃO-067	POSTE DE CONCRETO 11/1000 DT (DUPLO T)	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	ju/21	un	3.187,23	R\$ 3.187,23
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA_ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		ju/21	un	3413,78	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	2.968,50	
COTAÇÃO-068	POSTE DE CONCRETO 11/300 DT (DUPLO T)	ELETROVOLTS	23.483.002/0001-84	(66) 3545-1127	RICARDO	ju/21	un	1.811,69	R\$ 1.992,00
		ELETROTECNICA GULGEMIN LTDA_ME	08.703.955/0001-17	(65) 3549-5031		ju/21	un	2.121,48	
		ELETRO E METARLURGICA ROVARIS		(66) 3545-6900	TIERES POLITA	JU/21	un	1.992,00	

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO

PS-001		ALÇA PRE FORMADA PARA CORDOALHA DE ACO 9,5	VALOR	33,05	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,178443	15,19	2,71	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157000	19,53	3,07	
				TOTAL (A)	5,78	
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO-001	ALÇA PRE FORMADA PARA CORDOALHA DE ACO 9.5	-	1,000000	27,28	27,28	
				TOTAL (C)	27,28	
CUSTO DIRETO TOTAL					33,05	
REFERENCIA COD 101553 SINAPI PERIODO 10/2021						

PS-002		ANEL DE AMARRACAO	VALOR	10,64	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	15,19	0,00	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	19,53	3,91	
				TOTAL (A)	3,91	
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO-002	ANEL DE AMARRACAO	-	1,000000	6,74	6,74	
				TOTAL (C)	6,74	
CUSTO DIRETO TOTAL					10,64	
REFERENCIA COD 4285 ORSE PERIODO 08/2021						

PS-003		ARAME GALVANIZADO N18	VALOR	14,33	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000000	15,19	0,00	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	19,53	3,91	
				TOTAL (A)	3,91	
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO-003	ARAME GALVANIZADO N18	-	1,000000	10,43	10,43	
				TOTAL (C)	10,43	
CUSTO DIRETO TOTAL					14,33	
REFERENCIA COD 4285 ORSE PERIODO 08/2021						

PS-004		ARMACAO 1X1 ROLD 3/16"	VALOR	40,04	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	15,19	2,28	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	19,53	2,93	
				TOTAL (A)	5,21	
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO-004	ARMACAO 1X1 ROLD 3/16"	-	1,000000	34,84	34,84	
				TOTAL (C)	34,84	
CUSTO DIRETO TOTAL					40,04	
REFERENCIA COD 10693 ORSE PERIODO 08/2021						

PS-005		ARMACAO 2X2 ROLD 3/16"	VALOR	78,02	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	15,19	2,28	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	19,53	2,93	
				TOTAL (A)	5,21	
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
COTAÇÃO-001	ARMACAO 2X2 ROLD 3/16"	-	1,000000	72,82	72,82	
				TOTAL (C)	72,82	
CUSTO DIRETO TOTAL					78,02	
REFERENCIA COD 10693 ORSE PERIODO 08/2021						

PS-006		ARRUELA QUADRADA 38X3X18MM	VALOR	5,67	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	15,19	1,52	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	19,53	1,95	
				TOTAL (A)	3,47	

CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO-006	ARRUELA QUADRADA 38X3X18MM	-	1,000000	2,21	2,21
TOTAL (C)					2,21
CUSTO DIRETO TOTAL					5,67
REFERENCIA COD 12560 ORSE PERIODO 08/2021					

PS-007	BRACO ANTI BALANÇO POLIMERIC 15KV	VALOR	51,55	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,443600	15,19	6,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,443600	19,53	8,66
TOTAL (A)					15,40
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	BRACO ANTI BALANÇO POLIMERIC 15KV	-	1,000000	36,16	36,16
TOTAL (C)					36,16
CUSTO DIRETO TOTAL					51,55
REFERENCIA COD 102109 SINAPI PERIODO 10/2021					

PS-008	SUPORTE L 15KV	VALOR	219,05	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,443600	15,19	6,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,443600	19,53	8,66
TOTAL (A)					15,40
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	SUPORTE L 15KV	-	1,000000	203,66	203,66
TOTAL (C)					203,66
CUSTO DIRETO TOTAL					219,05
REFERENCIA COD 102109 SINAPI PERIODO 10/2021					

PS-009	BUCHA DE ALUMINIO	VALOR	9,48	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	15,19	0,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	19,53	0,20
TOTAL (A)					0,35
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	BUCHA DE ALUMINIO	-	1,000000	9,14	9,14
TOTAL (C)					9,14
CUSTO DIRETO TOTAL					9,48
REFERENCIA COD 11767 ORSE 08/2021					

PS-010	CABECOTE 4" ALUMINIO MUFLA	VALOR	34,25	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	15,19	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	19,53	5,27
TOTAL (A)					9,37
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CABECOTE 4" ALUMINIO MUFLA	-	1,000000	24,89	24,89
TOTAL (C)					24,89
CUSTO DIRETO TOTAL					34,25
REFERENCIA COD 3998 ORSE 08/2021					

PS-011	CABO DE AÇO COBREADO NU 25MM²	VALOR	24,22	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	15,19	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	19,53	1,56
TOTAL (A)					2,78
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CABO DE AÇO COBREADO NU 25MM²	-	1,000000	21,45	21,45
TOTAL (C)					21,45
CUSTO DIRETO TOTAL					24,22
REFERENCIA COD 8297 ORSE 08/2021					

PS-012	CORDALHA DE AÇO CAS 038-HS 9,5MM	VALOR	32,99	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	15,19	10,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	19,53	13,67
TOTAL (A)					24,30
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

	CORDALHA DE AÇO CAS 038-HS 9,5MM	-	1,000000	8,7	8,70
TOTAL (C)					8,70
CUSTO DIRETO TOTAL					32,99
REFERENCIA COD 823 ORSE 08/2021					

PS-013	CABO DE ALUMINIO PARA REDE COMPACT. 50MM 15KV XLPE	VALOR	25,70	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	15,19	4,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	19,53	6,05
TOTAL (A)					10,76
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CABO DE ALUMINIO PARA REDE COMPACT. 50MM 15KV XLPE	-	1,000000	14,95	14,95
TOTAL (C)					14,95
CUSTO DIRETO TOTAL					25,70
REFERENCIA COD 8350 ORSE 08/2021					

PS-014	CABO COBRE PROTEGIDO XLPE 15KV 16MM	VALOR	39,87	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	15,19	4,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	19,53	6,05
TOTAL (A)					10,76
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CABO COBRE PROTEGIDO XLPE 15KV 16MM	-	1,000000	29,12	29,12
TOTAL (C)					29,12
CUSTO DIRETO TOTAL					39,87
REFERENCIA COD 8350 ORSE 08/2021					

PS-015	CABO FLEX 10MM² 750V AZUL	VALOR	20,65	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	15,19	4,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310000	19,53	6,05
TOTAL (A)					10,76
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
980	CABO FLEX 10MM² 750V AZUL	-	1,000000	9,9	9,90
TOTAL (C)					9,90
CUSTO DIRETO TOTAL					20,65
REFERENCIA COD 8350 ORSE 08/2021					

PS-016	CAIXA DE MEDICAO DIRETA 100X60X2,25CM	VALOR	921,87	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	15,19	60,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	19,53	78,12
TOTAL (A)					138,88
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2	CAIXA DE MEDICAO DIRETA 100X60X2,25CM	-	1,000000	783	783,00
TOTAL (C)					783,00
CUSTO DIRETO TOTAL					921,87
REFERENCIA COD 3840 ORSE 08/2021					

PS-017	CAPA CONECTOR CUNHA C ESTRIBO 15KV CAPA 15KV	VALOR	17,96	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	15,19	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	19,53	1,95
TOTAL (A)					3,47
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
2	CAPA CONECTOR CUNHA C ESTRIBO 15KV CAPA 15KV	-	1,000000	14,5	14,50
TOTAL (C)					14,50
CUSTO DIRETO TOTAL					17,96
REFERENCIA COD 3840 ORSE 08/2021					

PS-018	CHAVE FUSIVEL 15KV - BASE C	VALOR	416,87	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,120000	15,19	17,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,120000	19,53	21,87
TOTAL (A)					38,88
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
3765	CHAVE FUSIVEL 15KV - BASE C	-	1,000000	378	378,00
TOTAL (C)					378,00
CUSTO DIRETO TOTAL					416,87
REFERENCIA COD 2991 ORSE 08/2021					

PS-019		CONECTOR DERIVACAO CUNHA	UN	VALOR	26,69	UN
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	15,19	1,52	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	19,53	1,95	
TOTAL (A)					3,47	
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
3765	CONECTOR DERIVACAO CUNHA	-	1,000000	R\$ 23,23	23,23	
TOTAL (C)					23,23	
CUSTO DIRETO TOTAL					26,69	
REFERENCIA COD 10907 ORSE 08/2021						

PS-020		CONECTOR CUNHA ALUMINIO COM ESTRIBO CAEN 103	UN	VALOR	26,46	UN
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	15,19	1,52	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	19,53	1,95	
TOTAL (A)					3,47	
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
3765	CONECTOR CUNHA ALUMINIO COM ESTRIBO CAEN 103	-	1,000000	R\$ 23,00	23,00	
TOTAL (C)					23,00	
CUSTO DIRETO TOTAL					26,46	
REFERENCIA COD 10907 ORSE 08/2021						

PS-021		CONECTOR ATERRAMENTO TH -58	UN	VALOR	11,19	UN
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	15,19	1,52	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	19,53	1,95	
TOTAL (A)					3,47	
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
3765	CONECTOR ATERRAMENTO TH -58	-	1,000000	R\$ 7,73	7,73	
TOTAL (C)					7,73	
CUSTO DIRETO TOTAL					11,19	
REFERENCIA COD 10907 ORSE 08/2021						

PS-022		PROTETOR DE BUCHA FIXO 15/35KV	UN	VALOR	21,97	UN
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	15,19	1,52	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	19,53	1,95	
TOTAL (A)					3,47	
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
3765	PROTETOR DE BUCHA FIXO 15/35KV	-	1,000000	R\$ 18,51	18,51	
TOTAL (C)					18,51	
CUSTO DIRETO TOTAL					21,97	
REFERENCIA COD 10907 ORSE 08/2021						

PS-023		CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO CDP-120	UN	VALOR	29,07	UN
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	15,19	1,52	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	19,53	1,95	
TOTAL (A)					3,47	
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURAÇÃO CDP-120	-	1,000000	R\$ 25,61	25,61	
TOTAL (C)					25,61	
CUSTO DIRETO TOTAL					29,07	
REFERENCIA COD 10907 ORSE 08/2021						

PS-024		CRUZETA DE CONCRETO 250 DAN REGULAR	UN	VALOR	174,71	UN
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	15,19	15,19	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	19,53	19,53	
TOTAL (A)					34,72	
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	CRUZETA DE CONCRETO 250 DAN REGULAR	-	1,000000	R\$ 140,00	140,00	
TOTAL (C)					140,00	
CUSTO DIRETO TOTAL					174,71	
REFERENCIA COD 11926 ORSE 08/2021						

PS-025		CURVA 90 ROSCADA 4" DN 100 1,50 G ELETROLITICO	UN	VALOR	233,85	UN
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,639000	15,19	9,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,639000	19,53	12,48
TOTAL (A)					22,19
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	CURVA 90 ROSCADA 4" DN 100 1,50 G ELETROLITICO	-	1,000000	R\$ 211,67	211,67
TOTAL (C)					211,67
CUSTO DIRETO TOTAL					233,85
REFERENCIA SINAPI 93026 11/2021					
PS-026	DISJ CX MOLDADA 300A TRIP	VALOR	1.713,77	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	15,19	9,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	19,53	11,72
TOTAL (A)					20,83
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	DISJ CX MOLDADA 300A TRIP	-	1,000000	R\$ 1.692,95	1.692,95
TOTAL (C)					1.692,95
CUSTO DIRETO TOTAL					1.713,77
REFERENCIA SINAPI 8902 11/2021					
PS-027	ELETRODUTO 4" 3 METROS PRE ZINCADO	VALOR	476,21	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	15,19	11,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	19,53	14,65
TOTAL (A)					26,04
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	ELETRODUTO 4" 3 METROS PRE ZINCADO	-	1,000000	R\$ 450,18	450,18
TOTAL (C)					450,18
CUSTO DIRETO TOTAL					476,21
REFERENCIA ORSE 9510 08/2021					
PS-028	ELO FUSIVEL BOTAO FIXO TIPO H 5A 500MM	VALOR	14,76	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	15,19	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	19,53	2,93
TOTAL (A)					5,21
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	ELO FUSIVEL BOTAO FIXO TIPO H 5A 500MM	-	1,000000	R\$ 9,56	9,56
TOTAL (C)					9,56
CUSTO DIRETO TOTAL					14,76
REFERENCIA ORSE 3769 08/2021					
PS-029	ESPACADOR LOSANGULAR POLIMERO 15KV	VALOR	31,15	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068000	15,19	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068000	19,53	1,33
TOTAL (A)					2,36
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	ESPACADOR LOSANGULAR POLIMERO 15KV	-	1,000000	R\$ 28,80	28,80
TOTAL (C)					28,80
CUSTO DIRETO TOTAL					31,15
REFERENCIA ORSE 11415 08/2021					
PS-030	ESTRIBO PARA SUPORTE L	VALOR	65,76	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	15,19	6,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	19,53	25,39
TOTAL (A)					31,47
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	ESTRIBO PARA SUPORTE L	-	1,000000	R\$ 34,30	34,30
TOTAL (C)					34,30
CUSTO DIRETO TOTAL					65,76
REFERENCIA ORSE 08/2021					
PS-031	FECHO DE ACO INOX	VALOR	13,58	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,367450	15,19	5,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,367500	19,53	7,18
TOTAL (A)					12,76

CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	FECHO DE ACO INOX	-	1,000000	R\$ 0,83	0,83
TOTAL (C)					0,83
CUSTO DIRETO TOTAL					13,58
REFERENCIA SINAPE 101663 08/2021					

PS-032	FITA ACO INOX 034X5X3000MM	VALOR	85,90	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,367450	15,19	5,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,367500	19,53	7,18
TOTAL (A)					12,76

CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	FITA ACO INOX 034X5X3000MM	-	1,000000	R\$ 73,15	73,15
TOTAL (C)					73,15
CUSTO DIRETO TOTAL					85,90
REFERENCIA ORSE 3999 08/2021					

PS-033	FIXADOR DE PERFIL "U"	VALOR	54,94	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	15,19	3,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	19,53	7,81
TOTAL (A)					10,85

CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	FIXADOR DE PERFIL "U"	-	1,000000	R\$ 44,10	44,10
TOTAL (C)					44,10
CUSTO DIRETO TOTAL					54,94
REFERENCIA ORSE 9436 08/2021					

PS-034	GANCHO OLHAL	VALOR	19,58	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	15,19	3,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	19,53	3,91
TOTAL (A)					6,95

CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	GANCHO OLHAL	-	1,000000	R\$ 12,64	12,64
TOTAL (C)					12,64
CUSTO DIRETO TOTAL					19,58
REFERENCIA ORSE 9977/2021					

PS-035	GRAMPO DE ANCORAGEM UNIVERSAL 15/35KV	VALOR	52,64	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	15,19	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	19,53	2,93
TOTAL (A)					5,21

CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	GRAMPO DE ANCORAGEM UNIVERSAL 15/35KV	-	1,000000	R\$ 47,44	47,44
TOTAL (C)					47,44
CUSTO DIRETO TOTAL					52,64
REFERENCIA ORSE 7949/2021					

PS-036	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTAO 15KV	VALOR	72,37	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006877	15,19	0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061900	19,53	1,21
TOTAL (A)					1,31

CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTAO 15KV	-	1,000000	R\$ 71,07	71,07
TOTAL (C)					71,07
CUSTO DIRETO TOTAL					72,37
REFERENCIA SINAPI 101546/2021					

PS-037	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV	VALOR	41,27	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006877	15,19	0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061900	19,53	1,21
TOTAL (A)					1,31

CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV	-	1,000000	R\$ 39,97	39,97
TOTAL (C)					39,97
CUSTO DIRETO TOTAL					41,27

REFERENCIA SINAPI 101546/2021

PS-038		MANILHA SAPATILHA	VALOR	22,33	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,006877	15,19	0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,061900	19,53	1,21
TOTAL (A)						1,31
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	MANILHA SAPATILHA		-	1,000000	R\$ 21,03	21,03
TOTAL (C)						21,03
CUSTO DIRETO TOTAL						22,33

REFERENCIA SINAPI 101546/2021

PS-039		MAO FRANCESA 3/16X32X619MM	VALOR	32,95	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,250000	15,19	3,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,250000	19,53	4,88
TOTAL (A)						8,68
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	MAO FRANCESA 3/16X32X619MM		-	1,000000	R\$ 24,28	24,28
TOTAL (C)						24,28
CUSTO DIRETO TOTAL						32,95

REFERENCIA ORSE 12536 08/2021

PS-040		OLHAL PARA PARAFUSO	VALOR	29,29	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,000000	15,19	0,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,500000	19,53	9,77
TOTAL (A)						9,77
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	OLHAL PARA PARAFUSO		-	1,000000	R\$ 19,53	19,53
TOTAL (C)						19,53
CUSTO DIRETO TOTAL						29,29

REFERENCIA ORSE 12522 08/2021

PS-041		PARAFUSO CABECA ABAULADA 100MM	VALOR	11,25	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,227000	15,19	3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,162100	19,53	3,17
TOTAL (A)						6,62
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	PARAFUSO CABECA ABAULADA 100MM		-	1,000000	R\$ 4,64	4,64
TOTAL (C)						4,64
CUSTO DIRETO TOTAL						11,25

REFERENCIA SINAPI 95541

PS-042		GRAMPO LINHA VIVA	VALOR	52,56	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,227000	15,19	3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,162100	19,53	3,17
TOTAL (A)						6,62
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	GRAMPO LINHA VIVA		-	1,000000	R\$ 45,95	45,95
TOTAL (C)						45,95
CUSTO DIRETO TOTAL						52,56

REFERENCIA SINAPI 2885

PS-043		PARAFUSO MAQUINA M-16X075MM	VALOR	10,09	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,227000	15,19	3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,162100	19,53	3,17
TOTAL (A)						6,62
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	PARAFUSO MAQUINA M-16X075MM		-	1,000000	R\$ 3,48	3,48
TOTAL (C)						3,48
CUSTO DIRETO TOTAL						10,09

REFERENCIA SINAPI 95541

PS-044		PARAFUSO MAQUINA M-16X125MM	VALOR	19,55	UN	
--------	--	-----------------------------	-------	-------	----	--

CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227000	15,19	3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162100	19,53	3,17
TOTAL (A)					6,62
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	PARAFUSO MAQUINA M-16X125MM	-	1,000000	R\$ 12,94	12,94
TOTAL (C)					12,94
CUSTO DIRETO TOTAL					19,55
REFERENCIA SINAPI 95541					

PS-045	PARAFUSO MAQUINA M-16X200MM	VALOR	23,69	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227000	15,19	3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162100	19,53	3,17
TOTAL (A)					6,62
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	PARAFUSO MAQUINA M-16X200MM	-	1,000000	R\$ 17,08	17,08
TOTAL (C)					17,08
CUSTO DIRETO TOTAL					23,69
REFERENCIA SINAPI 95541					

PS-046	PARAFUSO MAQUINA M-16X250MM	VALOR	26,57	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227000	15,19	3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162100	19,53	3,17
TOTAL (A)					6,62
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	PARAFUSO MAQUINA M-16X250MM	-	1,000000	R\$ 19,96	19,96
TOTAL (C)					19,96
CUSTO DIRETO TOTAL					26,57
REFERENCIA SINAPI 95541					

PS-047	PARAFUSO MAQUINA M-16X300MM	VALOR	27,25	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227000	15,19	3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162100	19,53	3,17
TOTAL (A)					6,62
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	PARAFUSO MAQUINA M-16X300MM	-	1,000000	R\$ 20,64	20,64
TOTAL (C)					20,64
CUSTO DIRETO TOTAL					27,25
REFERENCIA SINAPI 95541					

PS-048	PARAFUSO ROSCA DUPLA M-16X400MM	VALOR	42,53	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227000	15,19	3,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162100	19,53	3,17
TOTAL (A)					6,62
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	PARAFUSO ROSCA DUPLA M-16X400MM	-	1,000000	R\$ 35,92	35,92
TOTAL (C)					35,92
CUSTO DIRETO TOTAL					42,53
REFERENCIA SINAPI 95541					

PS-049	Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático,	VALOR	250,37	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,120000	15,19	17,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,120000	19,53	21,87
TOTAL (A)					38,88
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear	-	1,000000	R\$ 211,50	211,50
TOTAL (C)					211,50
CUSTO DIRETO TOTAL					250,37
REFERENCIA ORSE 9915 08/2021					

PS-050	PARA-RAIO BAIXA TENSÃO TRIFÁSICO 540V	VALOR	200,97	UN	
#VALOR!					
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,120000	15,19	17,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,120000	19,53	21,87

					TOTAL (A)	38,88
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	PARA-RAIO BAIXA TENSÃO TRIFÁSICO 540V	-	1,000000	R\$ 162,10	162,10	
					TOTAL (C)	162,10
CUSTO DIRETO TOTAL						200,97
REFERENCIA ORSE 9915 08/2021						

PS-051 PERFIL "U" PARA REDE COMPACTA		VALOR	271,46	UN		
#VALOR!						
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	15,19	6,08	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	19,53	25,39	
					TOTAL (A)	31,47
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	PERFIL "U" PARA REDE COMPACTA	-	1,000000	R\$ 240,00	240,00	
					TOTAL (C)	240,00
CUSTO DIRETO TOTAL						271,46
REFERENCIA ORSE 7380 08/2021						

PS-052 PINO CURTO PARA ISOLADOR DE PINO		VALOR	18,18	UN		
#VALOR!						
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006877	15,19	0,10	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061900	19,53	1,21	
					TOTAL (A)	1,31
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	PINO CURTO PARA ISOLADOR DE PINO	-	1,000000	R\$ 16,88	16,88	
					TOTAL (C)	16,88
CUSTO DIRETO TOTAL						18,18
REFERENCIA SINAP 101546 11/2021						

PS-053 POSTE DE CONCRETO 11/600 DT (DUPL0 T)		VALOR	3.000,02	UN		
#VALOR!						
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINA	UN	1,000000	500,03	500,03	
					TOTAL (A)	500,03
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	POSTE DE CONCRETO 11/600 DT (DUPL0 T)	-	1,000000	R\$ 2.500,00	2.500,00	
					TOTAL (C)	2.500,00
CUSTO DIRETO TOTAL						3.000,02

PS-054 POSTE DE CONCRETO 11/1000 BT (DUPL0 T)		VALOR	3.913,80	UN		
#VALOR!						
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINA	UN	1,000000	500,03	500,03	
					TOTAL (A)	500,03
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	POSTE DE CONCRETO 11/1000 BT (DUPL0 T)	-	1,000000	R\$ 3.413,78	3.413,78	
					TOTAL (C)	3.413,78
CUSTO DIRETO TOTAL						3.913,80

PS-055 SAPATILHA ROMAGNOLE		VALOR	4,72	UN		
#VALOR!						
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006877	15,19	0,10	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061900	19,53	1,21	
					TOTAL (A)	1,31
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	SAPATILHA ROMAGNOLE	-	1,000000	R\$ 3,42	3,42	
					TOTAL (C)	3,42
CUSTO DIRETO TOTAL						4,72
REFERENCIA ORSE 12521 08/2021						

PS-056 ESPACADOR POLIMÉRICO 15KV		VALOR	52,40	UN		
#VALOR!						
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	15,19	2,28	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	19,53	2,93	
					TOTAL (A)	5,21
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	ESPACADOR POLIMÉRICO 15KV	-	1,000000	R\$ 47,20	47,20	

					TOTAL (C)	47,20
CUSTO DIRETO TOTAL						52,40
REFERENCIA ORSE 3775 08/2021						
PS-057	CHAPA PARA FIXACAO DE TRAF0	VALOR	40,17	UN		
#VALOR!						
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	15,19	2,28	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	19,53	2,93	
					TOTAL (A)	5,21
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	CHAPA PARA FIXACAO DE TRAF0	-	1,000000	R\$ 34,97	34,97	
					TOTAL (C)	34,97
CUSTO DIRETO TOTAL						40,17
REFERENCIA ORSE 3775 08/2021						
PS-058	TERMINAL DE COMPRESSAO 95MM	VALOR	10,07	UN		
#VALOR!						
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	15,19	0,91	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	19,53	1,17	
					TOTAL (A)	2,08
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	TERMINAL DE COMPRESSAO 95MM	-	1,000000	R\$ 8,00	8,00	
					TOTAL (C)	8,00
CUSTO DIRETO TOTAL						10,07
REFERENCIA ORSE 12457 08/2021						
PS-059	TERMINAL DE COMPRESSAO 185MM	VALOR	16,48	UN		
#VALOR!						
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	15,19	0,91	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	19,53	1,17	
					TOTAL (A)	2,08
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	TERMINAL DE COMPRESSAO 185MM	-	1,000000	R\$ 14,41	14,41	
					TOTAL (C)	14,41
CUSTO DIRETO TOTAL						16,48
REFERENCIA ORSE 12457 08/2021						
PS-060	TRANSFORMADOR 112,50KVA 15KV 3F 220/127V	VALOR	26.324,01	UN		
#VALOR!						
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,336000	15,19	141,81	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,330000	19,53	182,21	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA	CHP	0,253300	216,79		
					TOTAL (A)	324,02
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
	TRANSFORMADOR 112,50KVA 15KV 3F 220/127V	-	1,000000	R\$ 26.000,00	26.000,00	
					TOTAL (C)	26.000,00
CUSTO DIRETO TOTAL						26.324,01
REFERENCIA SINAPI 102105 11/2021						
PS-061	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	VALOR	41,50	UN		
#VALOR!						
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480000	15,19	7,29	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480000	19,53	9,37	
					TOTAL (A)	16,66
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	-	1,000000	R\$ 24,85	24,85	
					TOTAL (C)	24,85
CUSTO DIRETO TOTAL						41,50
REFERENCIA ORSE 378 11/2021						
PS-062	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3,00m x 2,00m. (REF. 74209/1 SINAPI 01/2020)	VALOR	693,17	UN		
#VALOR!						
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	15,16	30,32	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,63	18,63	
					TOTAL (A)	48,95
CÓDIGO SINAPI	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	1,000000	4,84	4,84	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000000	8,44	33,76	

4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, D	M2	2,666670	225	600,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	23,4	2,57
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010000	305,73	3,06
TOTAL (C)					644,23
CUSTO DIRETO TOTAL					693,17

OS-063	POSTE DE CONCRETO 11/600 CIRCULAR	VALOR	4.708,92	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL	UN	1,000000	500,03	500,03
TOTAL (A)					500,03
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	POSTE DE CONCRETO 11/600 CIRCULAR	-	1,000000	R\$ 4.208,90	4.208,90
TOTAL (C)					4.208,90
CUSTO DIRETO TOTAL					4.708,92

OS-064	POSTE DE CONCRETO 11/1000 DT (DUPLO T)	VALOR	3.687,25	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL	UN	1,000000	500,03	500,03
TOTAL (A)					500,03
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	POSTE DE CONCRETO 11/1000 DT (DUPLO T)	-	1,000000	R\$ 3.187,23	3.187,23
TOTAL (C)					3.187,23
CUSTO DIRETO TOTAL					3.687,25

OS-065	POSTE DE CONCRETO 11/300 DT (DUPLO T)	VALOR	2.492,02	UN	
CÓDIGO SINAPI	MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL	UN	1,000000	500,03	500,03
TOTAL (A)					500,03
CÓDIGO ORSE	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
	POSTE DE CONCRETO 11/300 DT (DUPLO T)	-	1,000000	R\$ 1.992,00	1.992,00
TOTAL (C)					1.992,00
CUSTO DIRETO TOTAL					2.492,02

Posto de Transformação - Creche Terra Brasil

Proprietário: Prefeitura Municipal de Sorriso	Valor estimado final:	88.172,66
Obra: IMPLANTAÇÃO POSTO DE REBAIXAMENTO DE ENERGIA ELETRIA 13,8KV -220/127V	Data:	07/01/2022
Local: CEMEIS MARIO RAITER	BDI:	22,23%
Responsável Técnico: JULIANO FERNADO CINTRA- CREA 120055436-1	Referência:	SINAPI - NOVEMBRO 2021 - ORSE AGOSTO 2021 - DESONERADO
Custo/m²: 88.172,66		
Arredondamentos: Opções → Avançado → Fórmulas → "Definir Precisão Conforme Exibido"		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) BDI INCLUSO	%	30		
				R\$	%	% ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	847,26	0,96%	847,26	100,00%	100,00%
2.0	ADMINITRAÇÃO DE OBRA	2.302,56	2,61%	2.302,56	100,00%	100,00%
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.099,50	1,25%	1.099,50	100,00%	100,00%
4.0	INFRAESTRUTURA	83.923,34	95,18%	83.923,34	100,00%	100,00%
FATURAMENTO SIMPLES		88.172,66	100,00%	88.172,66	100,00%	100,00%
FATURAMENTO ACUMULADO				88.172,66	100,00%	100,00%

