



Obra
REMANEJAMENTO DE RDR TRIFÁSICA COM MÉDIA E BAIXA TENSÃO

Bancos
SINAPI - 01/2025 - Mato Grosso
SBC - 02/2025 - Mato Grosso
SICRO3 - 10/2024 - Mato Grosso
AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso
do Sul
AGETOP CIVIL - 10/2024 - Goiás

B.D.I.
24,0%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS INICIAIS					4.999,67	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMCJ - 003	Próprio	BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO (3,30 x 4,30) CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E TELHA DE FIBROCIMENTO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	2.464,04	2.464,04	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3155200	23,75	7,49	
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	20,0000000	20,98	419,60	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3488000	23,97	32,33	
Composição Auxiliar	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,89	45,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0210000	19,65	79,01	
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,0000000	4,45	44,50	
Composição Auxiliar	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	35,96	71,92	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,0000000	23,79	118,95	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,3000000	19,50	5,85	
Insumo	00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	36,47	36,47	
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,5000000	8,15	158,92	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	60,0000000	6,12	367,20	
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	7,51	22,53	
Insumo	00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	M²	11,0000000	20,01	220,11	
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	16,0000000	40,77	652,32	
Insumo	00005086	SINAPI	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	Material	KG	0,5000000	40,09	20,04	
Insumo	00007190	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	11,0000000	13,63	149,93	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,5000000	21,96	10,98	
				MO sem LS =>	241,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	241,28
				Valor do BDI =>	591,36			Valor com BDI =>	3.055,40
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.055,40

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	522,66	522,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,65	39,30	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,97	23,97	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	477,62	4,77	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,84	2,18	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,58	46,32	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,12	6,12	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1,0000000	400,00	400,00	
MO sem LS =>					45,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,50
Valor do BDI =>					125,43			Valor com BDI =>	648,09
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.944,27

2			MATERIAIS					104.837,40	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,56	13,56	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174427	21,10	0,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	25,31	3,97	
Insumo	00011272	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	Material	UN	1,0000000	9,23	9,23	
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	16,81
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	201,72

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	101555	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,03	8,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174427	21,10	0,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	25,31	3,97	
Insumo	00011275	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 4 (CAA 6/1)	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70	
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	9,95
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		19,90

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070240	AGETOP CIVIL	ARMACAO SECUNDARIA PESADA 1 ELEMENTO	7	Un	1,0000000	37,69	37,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,31	7,59	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,10	6,33	
Insumo	3007	AGETOP CIVIL	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA 1 ELEMENTO	Material	un	1,0000000	23,77	23,77	
				MO sem LS =>	10,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,16
				Valor do BDI =>	9,04			Valor com BDI =>	46,73
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>		327,11

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070241	AGETOP CIVIL	ARMAÇAO SECUNDARIA PESADA 2 ELEMENTOS	7	Un	1,0000000	67,41	67,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	25,31	11,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,10	9,49	
Insumo	3008	AGETOP CIVIL	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA 2 ELEMENTOS	Material	un	1,0000000	46,54	46,54	
				MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
				Valor do BDI =>	16,17			Valor com BDI =>	83,58
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	1.002,96

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070250 AGETOP CIVIL	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	7	Un	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	3709 AGETOP CIVIL	ARRUELA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 3X38X38 MM FURO 18	Material	un	1,0000000	1,42	1,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,34		1,76
				Quant. =>	112,00	Preço Total =>	197,12
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,76

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070544	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2	7	M	1,0000000	47,26	47,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,10	3,58	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	25,31	4,30	
Insumo	3778	AGETOP CIVIL	CABO DE COBRE NU 50 MM2	Material	m	1,0200000	38,61	39,38	
				MO sem LS =>	5,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,75
				Valor do BDI =>	11,34			Valor com BDI =>	58,60
					Quant. =>	60,00	Preço Total =>		3.516,00

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070520	AGETOP CIVIL	CABO DE AÇO ALMA DE FIBRA 1/4"	7	M	1,0000000	10,04	10,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	21,10	1,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	25,31	1,64	
Insumo	3829	AGETOP CIVIL	CABO DE AÇO ALMA DE FIBRA 1/4", CLASSE 6X19	Material	m	1,0100000	6,97	7,03	
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,19
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	12,44
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	497,60

2.8	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1201008372	AGESUL	CABO DE ALUMINIO COM ALMA, NA(S) BITOLA(S):- 2 AWG	12	M	1,0000000	16,54	16,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,31	5,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,31	5,06	
Insumo	3252	AGESUL	CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG (7,36M/KG) (SINAPI - 25002/7,36)	Material	M	1,0000000	6,42	6,42	
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	20,50
						Quant. =>	23,38	Preço Total =>	479,29

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0101003141	AGESUL	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2 (REAPROVEITAMENTO DE 3X)	1	M	1,0000000	23,24	23,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	25,31	4,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	25,31	4,04	
Insumo	6581	AGESUL	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2	Material	M	0,3400000	44,60	15,16	
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,08

Valor do BDI => 5,57
Quant. => 370,00
Valor com BDI => 28,81
Preço Total => 10.659,70

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMCJ - 929 Próprio	CHAVE FUSIVEL, TIPO C - 15 KV - 300A - 10KA (REF.: AGETOP CIVIL - 10/2024 - 070791)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	536,50	536,50	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,10	31,65	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	25,31	37,96	
Insumo	00000343 Próprio	Chave fusivel tipo C - 300A - 15 KV - 10 kA	Material	UN	1,0000000	466,89	466,89	
			MO sem LS =>	50,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,83
			Valor do BDI =>	128,76			Valor com BDI =>	665,26
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>	1.995,78

2.11	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1201008418	AGESUL	CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 50MM2	12	UN	1,0000000	68,97	68,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,31	5,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,31	5,06	
Insumo	6599	AGESUL	CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 50MM2	Material	UN	1,0000000	58,85	58,85	
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	16,55			Valor com BDI =>	85,52
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>		427,60

2.12	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1201008364	AGESUL	CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 2 AWG	12	UN	1,0000000	50,56	50,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,31	5,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,31	5,06	
Insumo	7266	AGESUL	CONECTOR CUNHA ESTRIBO P/CABO 4 A 2 AWG	Material	UN	1,0000000	40,44	40,44	
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	12,13			Valor com BDI =>	62,69
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>		188,07

2.13	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMCJ - 930	Próprio	Conector estribo derivação para cabo 4 - 2 CAA (Ref.: 1201008418 06/2024AGESUL)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	108,61	108,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,31	5,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,10	4,22	
Insumo	00000344	Próprio	Conector estribo derivação para cabo 4 - 2 CAA	Material	UN	1,0000000	99,33	99,33	
				MO sem LS =>	6,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,77
				Valor do BDI =>	26,06			Valor com BDI =>	134,67
					Quant. =>	3,00	Preço Total =>		404,01

2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMCJ - 931 Próprio	Conector perfurante 25-120 mm² x 25-120 mm² (Ref.: 1201008418 06/2024AGESUL)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	107,10	107,10		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,31	10,12		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,10	4,22		
Insumo	00000345 Próprio	Conector perfurante 25-120 mm² x 25-120 mm²	Material	UN	1,0000000	92,76	92,76		
				MO sem LS =>	10,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,58
				Valor do BDI =>	25,70			Valor com BDI =>	132,80
				Quant. =>	40,00	Preço Total =>	5.312,00		

2.15	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0101003166	AGESUL	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SEN REAPROVEITAMENTO)	1	UN	1,0000000	26,03	26,03		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,31	10,12		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,31	10,12		
Insumo	1633	AGESUL	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2 - SINAPI - 00000425	Material	UN	1,0000000	5,79	5,79		
					MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
					Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI =>	32,27
					Quant. =>	27,00	Preço Total =>	871,29		

2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PMCJ - 932 Próprio	Conector tipo cunha para cabo 2 CAA - tipo VII (Ref.: 1201008418 06/2024AGESUL)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	72,92	72,92		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,10	4,22		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,31	10,12		
Insumo	00000346 Próprio	Conector tipo cunha para cabo 2 CAA - tipo VII	Material	UN	1,0000000	58,58	58,58		
				MO sem LS =>	10,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,58
				Valor do BDI =>	17,50			Valor com BDI =>	90,42

Quant. => 3,00 Preço Total => 271,26

2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMCJ - 933 Próprio	Conector tipo II (Ref.: 1201008418 06/2024AGESUL)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	84,34	84,34	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,31	10,12	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,10	4,22	
Insumo	00000347 Próprio	Conector tipo II	Material	UN	1,0000000	70,00	70,00	
			MO sem LS =>	10,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,58
			Valor do BDI =>	20,24			Valor com BDI =>	104,58
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>		209,16

2.18	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMCJ - 048	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SEÇÃO, 90 X 90 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Ref.: 078631 02/2025 SBC CRUZETA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	136,19	136,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3400000	25,31	33,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0310000	19,65	20,25	
Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	1,0000000	82,03	82,03	
				MO sem LS =>	39,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,44
				Valor do BDI =>	32,68			Valor com BDI =>	168,87
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>		168,87

2.19	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,22	15,22		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	21,10	1,35		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	25,31	1,61		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,83	9,83		
Insumo	00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	1,0538000	2,31	2,43		
					MO sem LS =>	6,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,79
					Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	18,87
					Quant. =>	18,00	Preço Total =>	339,66		

2.20	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1201008146	AGESUL	FIO DE ALUMINIO PARA ARMACAO DE ISOLADOR DE TOPO	12	M	1,0000000	5,90	5,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,31	0,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	25,31	0,75	
Insumo	7021	AGESUL	FIO DE ALUMINIO 6 AWG PARA AMARRACAO DE ISOLADOR TOPO (1 KG = 28M)	Material	M	1,0000000	4,40	4,40	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,31
					Quant. =>	14,00	Preço Total =>		102,34

2.21	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1201003004	AGESUL	FIO DE COBRE, ISOLAMENTO PARA 750 V, TIPO PIRASTIC ANTIFLAN DA PIRELLI OU SIMILAR, NA(S) BITOLA(S):- 6,0 MM2	12	M	1,0000000	9,30	9,30		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	25,31	1,31		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	25,31	1,31		
Insumo	3467	AGESUL	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - SINAPI - 00020111	Material	M	0,0090000	11,90	0,10		
Insumo	3249	AGESUL	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 - SINAPI - 00000940	Material	M	1,1900000	5,53	6,58		
					MO sem LS =>	1,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98
					Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	11,53
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	115,30		

2.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMCJ - 934 Próprio	Fita de alumínio recozido para proteção de cabo (Ref.: 1201007004 06/2024 - AGESUL - FITA ISOLANTE 3M OU SIMILAR)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	kg	1,0000000	107,57	107,57	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,10	31,65	
Insumo	00000348 Próprio	Fita de alumínio recozido para proteção de cabo (1,2 kg - 30m)	Material	Kg	1,0000000	75,92	75,92	
			MO sem LS =>	22,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,26
			Valor do BDI =>	25,81			Valor com BDI =>	133,38
			Quant. =>		0,50	Preço Total =>		66,69

2.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201007005 AGESUL	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 3M OU SIMILAR	12	M	1,0000000	2,12	2,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	25,31	0,50

Insumo	3365	AGESUL	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) - SINAPI - 00000404	Material	M	1,0000000	1,62	1,62	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,62
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	7,86

2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063999	SBC	FITA ISOLANTE 33 ROLO 19mmxm	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000	8,39	8,39	
Insumo	043825	SBC	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m VONDER	Material	UN	1,0000000	8,39	8,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	10,40
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	10,40

2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1201008134	AGESUL	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	12	UN	1,00000000	21,97	21,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02000000	25,31	0,50	
Insumo	3396	AGESUL	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - SINAPI - 00000402	Material	UN	1,00000000	21,47	21,47	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	27,24
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	326,88

2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078054	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	207,76	207,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9140000	21,10	40,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9140000	25,31	48,44	
Insumo	045201	SBC	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	1,0000000	118,94	118,94	
				MO sem LS =>	64,86	LS =>	0,00	64,86	
				Valor do BDI =>	49,86		Valor com BDI =>	257,62	
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	5.152,40

2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	012716	SBC	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	78,60	78,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	25,31	8,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	21,10	6,73	
Insumo	045221	SBC	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	Material	UN	1,0000000	63,80	63,80	
				MO sem LS =>	10,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,80
				Valor do BDI =>	18,86			Valor com BDI =>	97,46
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	292,38

2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	078054	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	207,76	207,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9140000	21,10	40,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9140000	25,31	48,44
Insumo	045201	SBC	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	1,0000000	118,94	118,94
				MO sem LS =>	64,86	LS =>	0,00	64,86
				Valor do BDI =>	49,86		Valor com BDI =>	257,62
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	1.803,34

2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078564	SBC	ISOLADOR EM PORCELANA, TIPO PILAR, PARA TENSAO 15 KV GERMER	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	371,84	371,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,31	2,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,10	2,11	
Insumo	036527	SBC	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO PEDESTAL 25 KV	Material	UN	1,0000000	367,20	367,20	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	89,24			Valor com BDI =>	461,08
						Quant. =>	43,00	Preço Total =>	19.826,44

2.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071481 AGETOP CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	7	Un	1,0000000	18,86	18,86	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,31	5,06	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,10	4,22	
Insumo	3348 AGETOP CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79	Material	un	1,0000000	9,58	9,58	
			MO sem LS =>	6,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,77
			Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	23,38
					Quant. =>	20,00	Preço Total =>	467,60

2.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

Composição	071476 AGETOP CIVIL	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	7	un	1,0000000	97,61	97,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,31	5,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,10	4,22
Insumo	3971 AGETOP CIVIL	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15 KV	Material	un	1,0000000	88,33	88,33
				MO sem LS =>	6,77	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,42		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>		12,00	Preço Total =>
							1.452,36

2.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201008143 AGESUL	LACO PREFORMADO PARA CABO 2 AWG	12	UN	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	25,31	3,54
Insumo	7045 AGESUL	LACO PREFORMADO PARA CABO 2 AWG	Material	UN	1,0000000	6,98	6,98
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,52		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>		43,00	Preço Total =>
							560,72

2.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201008136 AGESUL	MANILHA SAPATILHA	12	UN	1,0000000	21,42	21,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	25,31	0,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	25,31	0,50
Insumo	7018 AGESUL	MANILHA SAPATILHA	Material	UN	1,0000000	20,42	20,42
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,14		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>		22,00	Preço Total =>
							584,32

2.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071765 AGETOP CIVIL	MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 726 MM	7	Un	1,0000000	32,14	32,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,10	3,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,31	3,79
Insumo	3710 AGETOP CIVIL	MAO FRANCESA PLANA DE ACO GALVANIZADO 726 MM	Material	un	1,0000000	25,19	25,19
				MO sem LS =>	5,07	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,71		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>		34,00	Preço Total =>
							1.354,90

2.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071795 AGETOP CIVIL	OLHAL PARA PARAFUSO	7	un	1,0000000	32,43	32,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,31	7,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,10	6,33
Insumo	3972 AGETOP CIVIL	OLHAL PARA PARAFUSO	Material	un	1,0000000	18,51	18,51
				MO sem LS =>	10,16	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,78		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>		12,00	Preço Total =>
							482,52

2.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMCJ - 935 Próprio	PARAFUSO, COM PORCA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CABECA QUADRADA (16 X 125)MM	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1,0000000	16,76	16,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,31	2,53
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,31	2,53
Insumo	3315 AGESUL	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - SINAPI - 00000430	Material	UN	1,0000000	11,70	11,70
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,02		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>		38,00	Preço Total =>
							789,64

2.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PMCJ - 936 Próprio	PARAFUSO, COM PORCA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CABECA QUADRADA (16 X 200)MM	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1,0000000	20,61	20,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,31	2,53
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,31	2,53
Insumo	3312 AGESUL	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - SINAPI - 00000431	Material	UN	1,0000000	15,55	15,55
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,94		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
				Quant. =>		36,00	Preço Total =>
							919,80

2.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201008172 AGESUL	PARAFUSO, COM PORCA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CABECA QUADRADA (16 X 250)MM	12	UN	1,0000000	22,22	22,22
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,31	2,53

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,31	2,53	
Auxiliar									
Insumo	7034	AGESUL	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - SINAPI - 00000432	Material	UN	1,0000000	17,16	17,16	
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	27,55
						Quant. =>	18,00	Preço Total =>	495,90

2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMCJ - 937	Próprio	PARAFUSO, COM PORCA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CABECA QUADRADA (16 X 300)MM	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1,0000000	23,34	23,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,31	2,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,31	2,53	
Insumo	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	18,28	18,28	
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	28,94
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	115,76

2.40	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMCJ - 938	Próprio	PARAFUSO DUPLA ROSCA NA(S) ESPECIFICACAO(OES): (16 X 450)MM	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1,0000000	37,78	37,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,31	2,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,31	2,53	
Insumo	3320	AGESUL	PARAFUSO DE ROSCA DUPLA (PASSANT) 5/8 X 450 MM	Material	UN	1,0000000	32,72	32,72	
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI =>	9,06			Valor com BDI =>	46,84
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	562,08

2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMCJ - 939	Próprio	Pino auto-travante de 16 x 168 mm para/ isolador pilar	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1,0000000	5,06	5,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,31	2,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,31	2,53	
Insumo	00000349	Próprio	Pino auto-travante de 16 x 168 mm para/ isolador pilar	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	6,27
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	250,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00005045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	1.446,12	1.446,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.793,18
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>	19.724,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00041204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0000000	1.676,33	1.676,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	2.078,64
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	4.157,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00041205	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	Material	UN	1,0000000	2.536,65	2.536,65	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3.145,44
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.145,44

2.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	732,32	732,32	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2370000	477,62	113,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4300000	21,10	30,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6490000	25,31	117,66	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	284,90	22,50	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	40,80	448,80	
				MO sem LS =>	124,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,33
				Valor do BDI =>	175,75			Valor com BDI =>	908,07

Quant. => 11,00 Preço Total => 9.988,77

2.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100612	SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.145,74	1.145,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,1480000	25,31	231,53	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8030000	477,62	383,52	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF _06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	284,90	22,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8150000	21,10	59,39	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	40,80	448,80	
				MO sem LS =>	260,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	260,09
				Valor do BDI =>	274,97			Valor com BDI =>	1.420,71
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>		2.841,42

2.47	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100613	SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.733,86	1.733,86	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,5910000	477,62	759,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,7710000	25,31	399,16	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0830000	284,90	23,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8520000	21,10	102,37	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	40,80	448,80	
				MO sem LS =>	457,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	457,69
				Valor do BDI =>	416,12			Valor com BDI =>	2.149,98
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	2.149,98

Tipo de Licitação	Total sem BDI	88.583,21
Abertura da Licitação	Total do BDI	21.253,86
Número do Processo Licitatório	Total Geral	109.837,07

Eduardo Rampanelli Tosetto
Engenheiro Civil
CREA - 1220503037

Irineu Marcos Parmeggiani
Prefeito Municipal de Campos de Júlio