



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO

COMP.02		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 23,96	R\$	23,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$ 19,29	R\$	38,58
TOTAL						R\$	62,54
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
4417	SINAPI/INSUMO	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	R\$ 6,40	R\$	6,40
4491	SINAPI/INSUMO	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	R\$ 11,61	R\$	46,44
4813	SINAPI/INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	M²	1,0000000	R\$ 445,00	R\$	445,00
5075	SINAPI/INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	R\$ 26,40	R\$	2,90
94962	SINAPI/COMPOS.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M³	0,0100000	R\$ 438,09	R\$	4,38
TOTAL						R\$	505,12
CUSTO DIRETO						R\$	567,66

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 0051/ORSE. PORTANTO, O INSUMO PLACA DE OBRA FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA "Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada". BOLETIM ORSE - FEVEREIRO / 2021.

COMP.03		POSTE CIRCULAR 11/1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total	
100587	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR QUÍGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1.000000	R\$ 657,06	R\$	657,56
TOTAL:						R\$	657,06
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtd	Custo Unitário	Custo Total	
****	COTAÇÃO	POSTE CIRCULAR 11/1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1.000000	R\$ 8.713,10	R\$	8.713,10
TOTAL						R\$	8.713,10
DATA		POSTE CIRCULAR 11/1000 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR	
23/03/2023		SUPERPOSTE INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA	R\$	3.650,00	65-36251134	VICTOR	
22/03/2023		ELETRICA PARANA - 08.139.615/0001-05	R\$	8.713,10	65-3388-0800	PAULO	
24/03/2023		AFX COMERCIO E ATACADISTA - 17.923.108/0002-30	R\$	8.952,25	65-99990-4081	FABIO	
		VALOR ACATADO - MEDIANA	R\$	8.713,10			
						CUSTO DIRETO R\$	9.370,16
OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 100587/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO POSTE DE CONCRETO SECAO CIRCULAR 11M FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DE ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO 13 M. BOLETIM SINAPI- JANEIRO / 2023.							

COMP.04 POSTE DUPLO T 10/150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,0000000	R\$ 515,01	R\$ 515,01
TOTAL						R\$ 515,01
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
41199	SINAPI/INSUMOS	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UND	1,0000000	R\$ 689,45	R\$ 689,45
TOTAL						R\$ 689,45
CUSTO DIRETO						R\$ 1.204,46
OBSERVAÇÃO:REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 100579/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T 10 M FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DE ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO 10 M. BOLETIM SINAPI- JANEIRO / 2023.						

COMP.05		POSTE DUPLO T 11/300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
100583	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	UND	1.0000000	R\$ 561,71	R\$	561,71
TOTAL						R\$	561,71
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
41203	SINAPI/INSUMOS	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UND	1.0000000	R\$ 1.162,31	R\$	1.162,31
TOTAL						R\$	1.162,31
CUSTO DIRETO						R\$	1.724,02
OBSERVAÇÃO:REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 100583/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T 11 M FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DE ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO 11 M. BOLETIM SINAPI- JANEIRO / 2023.							

COMP.06		POSTE CIRCULAR 11/600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
100587	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,0000000	R\$ 657,06	R\$ 657,06
TOTAL						R\$ 657,06
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	POSTE CIRCULAR 11/600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 5.827,00	R\$ 5.827,00
TOTAL						R\$ 5.827,00
DATA						
POSTE CIRCULAR 11/600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR
NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ						
23/03/2023		SUPERPOSTE INDÚSTRIA DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA	R\$	2.400,00	65-36251134	VICTOR
22/03/2023		ELETRICA PARANA - 08.139.615/0001-05	R\$	5.827,00	65-3388-0800	PAULO
24/03/2023		AFX COMERCIO E ATACADISTA - 17.923.108/0002-30	R\$	6.125,10	65-99990-4081	FABIO
VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$	5.827,00		
CUSTO DIRETO						R\$ 6.484,06
OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 100587/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO POSTE DE CONCRETO SECAO CIRCULAR 11M FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DE ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO 13 M. BOLETIM SINAPI- JANEIRO / 2023.						

COMP.07		POSTE DUPLO T 11/600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
100583	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,0000000	R\$ 561,71	R\$ 561,71
TOTAL						R\$ 561,71
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
41204	SINAPI/INSUMOS	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UND	1,0000000	R\$ 1.643,22	R\$ 1.643,22
TOTAL						R\$ 1.643,22
CUSTO DIRETO						R\$ 2.204,93
OBSERVAÇÃO:REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 100583/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T 11 M FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DE ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO 11 M. BOLETIM SINAPI- JANEIRO / 2023.						

COMP.08		POSTE DUPLO T 10/600 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
100580	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,0000000	R\$ 559,56	R\$ 559,56
TOTAL						R\$ 559,56
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
41200	SINAPI/INSUMOS	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UND	1,0000000	R\$ 1.341,91	R\$ 1.341,91
TOTAL						R\$ 1.341,91
CUSTO DIRETO						R\$ 1.901,47
OBSERVAÇÃO:REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 100580/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO POSTE DE CONCRETO SECAO CIRCULAR 10 M FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DE ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO 10 M. BOLETIM SINAPI- JANEIRO / 2023.						

COMP.09		CABO ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 35KV - 70 MM - REDE COMPACTA				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,620	R\$ 20,87	R\$ 12,93
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,620	R\$ 25,30	R\$ 15,68
TOTAL						R\$ 28,61
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	CABO ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 35KV - 70 MM - REDE COMPACTA	M	1,00	R\$ 47,50	R\$ 47,50
TOTAL						R\$ 47,50
CUSTO DIRETO						R\$ 76,11
DATA						
CABO ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 35KV - 70 MM - REDE COMPACTA			VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR
NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ						
10/03/2023		ELETRO ATIVA - 06.110.817/0004-41	R\$	38,00	65 99246-7902	BRENDA
10/03/2023		ELETRICA PARANA - 08.139.615/0001-05	R\$	47,50	65-3388-0800	TIAGO
10/03/2023		PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	R\$	51,30	65-3052-4200	HERICSON
VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$	47,50		

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 08350/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CABO XLPE 50MM 15KV EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO CABO DE COBRE ISOLADO XLPE 50MM* 15KV. BOLETIM ORSE - ABRIL/ 2022.

COMP.10		CORDOALHA DE AÇO ZINCADO 9,5 MM - MENSAGEIRO REDE MT				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210	R\$ 20,87	R\$ 4,38
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210	R\$ 25,30	R\$ 5,31
TOTAL						R\$ 9,69
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	CORDOALHA DE AÇO ZINCADO 9,5 MM - MENSAGEIRO REDE MT	M	1,00	R\$ 15,30	R\$ 15,30
TOTAL						R\$ 15,30
CUSTO DIRETO						R\$ 24,99
DATA						
CORDOALHA DE AÇO ZINCADO 9,5 MM - MENSAGEIRO REDE MT			VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR
NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ						
10/03/2023		ELETRO ATIVA - 06.110.817/0004-41	R\$	16,30	65 99246-7902	BRENDA
10/03/2023		ELETRICA PARANA - 08.139.615/0001-05	R\$	14,69	65-3388-0800	TIAGO
10/03/2023		PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS	R\$	15,30	65-3052-4200	HERICSON
VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$	15,30		

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 9508/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CORDOALHA DE AÇO ZINCADO EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO CABO DE COBRE EPR 35MM* 15KV. BOLETIM ORSE - FEVEREIRO/ 2021.

COMP.11		CABO ALUMÍNIO QUADRUPLIX 0,6/1KV - 120 MM - REDE COMPACTA				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,012	R\$	25,30	R\$	0,30	
TOTAL								R\$	0,30	
Código	Boletim	MATERIAIS		Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total		
****	COTAÇÃO	CABO ALUMÍNIO QUADRUPLIX 0,6/1KV - 120 MM - REDE COMPACTA		M	1,00	R\$	58,00	R\$	58,00	
TOTAL								R\$	58,00	
								CUSTO DIRETO	R\$	58,30
DATA	CABO ALUMÍNIO QUADRUPLIX 0,6/1KV - 120 MM - REDE COMPACTA			NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR	
10/03/2023				ELETRO ATIVA - 06.110.817/0004-41		R\$	58,00	65-99246-7902	BRENDA	
10/03/2023				ELETRICA PARANA - 08.139.615/0001-05		R\$	69,07	65-3388-0800	TIAGO	
10/03/2023				PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS		R\$	50,57	65-3052-4200	HERICSON	
			VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$	58,00				

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 101568/SINAPI, LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO A INSTALAÇÃO DE 4 VIAS DO CABO.

COMP.12								ESPAÇADOR LOSANGULAR VERTICAL - C/ TRAVA							
Código		Boletim		MÃO DE OBRA				Unid		Qtde		Custo Unitário		Custo Total	
88247		SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		0,300		R\$ 20,87		R\$ 6,26	
88264		SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		0,300		R\$ 25,30		R\$ 7,59	
TOTAL												R\$ 13,85			
Código		Boletim		MATERIAIS				Unid		Qtde		Custo Unitário		Custo Total	
****		COTAÇÃO		ESPAÇADOR LOSANGULAR VERTICAL - C/ TRAVA				UND		1,00		R\$ 138,72		R\$ 138,71	
TOTAL												R\$ 138,71			
												CUSTO DIRETO		R\$ 152,56	
DATA		ESPAÇADOR LOSANGULAR VERTICAL - C/ TRAVA													
		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ						VALOR COTADO (R\$)				CONTATO		VENDEDOR	
10/03/2023		ELETRICA PARANA - 08.139.615/0001-05						R\$ 134,63				65-3388-0800		TIAGO	
10/03/2023		PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS						R\$ 142,81				65-3052-4200		HERICSON	
10/03/2023		JAF MATERIAIS ELÉTRICOS - 30.254.590/0001-40						R\$ 115,91				65-3623-7614		MARZIELY	
		VALOR ACATADO - MEDIANA						R\$ 138,72							

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008426/AGESUL. O INSUMO ESPAÇADOR LOSANGULAR EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO ESPAÇADOR LOSANGULAR 15/35KV. BOLETIM AGESUL - JANEIRO/ 2021.

COMP.13 BRAÇO ANTI-BALANÇO 35kV							
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 20,87	R\$	2,08
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 25,30	R\$	2,53
TOTAL						R\$	4,61
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
****	COTAÇÃO	BRAÇO ANTI-BALANÇO 35kV	UND	1,00	R\$ 45,85	R\$	45,84
TOTAL						R\$	45,84
CUSTO DIRETO						R\$	50,45
DATA	BRAÇO ANTI-BALANÇO 35kV		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
29/06/2022			ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41		R\$ 43,32	65 3051-7844	BRENDA
24/03/2023			AFX COMERCIO E ATACADISTA - 17.923.108/0002-30		R\$ 48,37	65-99990-4081	FÁBIO
			VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$ 45,85		

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 070771/AGETOP CIVIL. PORTANTO, O INSUMO BRAÇO ANTI-BALANÇO EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO INSUMO CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C. BOLETIM AGETOP CIVIL - ABRIL/ 2022.

COMP.14 BRAÇO TIPO L							
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 20,87	R\$	4,17
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 25,30	R\$	5,06
TOTAL						R\$	9,23
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
****	COTAÇÃO	BRAÇO TIPO L	UND	1,00	R\$ 250,00	R\$	250,00
TOTAL						R\$	250,00
						CUSTO DIRETO	R\$ 259,23
BRAÇO TIPO L							
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR	
07/03/2023	J A F VIEIRA COM DE MAT ELÉTRICOS - 30.254.590/0001-40		R\$ 174,15		65-3623-7614	MARZIELY	
07/03/2023	ELETRICA PADRAO - ELETRICA PADRAO		R\$ 295,50		65-3339-0800	FRANCO	
13/03/2023	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS -		R\$ 250,00		65-3052-4200	HERICSON	
	VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$ 250,00				

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 070386/AGETOP CIVIL. PORTANTO, O INSUMO BRAÇO TIPO L EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO PARA RAO TIPO POLIMÉRICO 15KV. BOLETIM ORSE - FEVEREIRO/ 2021.

COMP.15 PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA								
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$	20,87	R\$	20,87
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$	25,30	R\$	25,30
TOTAL							R\$	46,17
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
4273	SINAPI / INSUMO	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UND	1,00	R\$	403,24	R\$	403,24
TOTAL							R\$	403,24
CUSTO DIRETO							R\$	449,41

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12876/ORSE. PORTANTO, O INSUMO PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO 30 KV EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO PARA RAO TIPO POLIMÉRICO 15KV. BOLETIM ORSE - FEVEREIRO/ 2021.

COMP.16 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA								
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$	20,87	R\$	1,66
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$	25,30	R\$	2,02
TOTAL							R\$	3,68
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
437	SINAPI / INSUMO	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,00	R\$	29,56	R\$	29,56

COMP.23		PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 450MM, DIÂMETRO 16 MM, ROSCA DUPLA				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 20,87	R\$ 1,66
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 25,30	R\$ 2,02
TOTAL						R\$ 3,68
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11790	SINAPI / INSUMO	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 450MM, DIÂMETRO 16 MM, ROSCA DUPLA	UND	1,00	R\$ 33,53	R\$ 33,53
TOTAL						R\$ 33,53
CUSTO DIRETO						R\$ 37,21
OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12464/ORSE. PORTANTO, O INSUMO PARAFUSO M16 ROSCA DUPLA EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO PARAFUSO CABEÇA CHATA. BOLETIM ORSE - MAIO/ 2021.						
COMP.24 PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 20,87	R\$ 1,04
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 25,30	R\$ 1,26
TOTAL						R\$ 2,30
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
12362	SINAPI / INSUMO	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	1,00	R\$ 21,52	R\$ 21,52
CUSTO DIRETO						R\$ 23,82
OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 721/ORSE. PORTANTO, O INSUMO PORCA OLHAL EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA PORCA SEXTAVADA. BOLETIM ORSE - FEVEREIRO/ 2021.						
COMP.25 CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,031	R\$ 20,87	R\$ 21,51
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,340	R\$ 25,30	R\$ 33,90
TOTAL						R\$ 55,41
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
34519	SINAPI / INSUMO	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	1,00	R\$ 80,41	R\$ 80,41
CUSTO DIRETO						R\$ 135,82
OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 78631/SBC. PORTANTO, O INSUMO CRUZETA DE CONCRETO LEVE 2000MM EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA CRUZETA DE CONCRETO PADRAO 1900MM. BOLETIM SBC - JUNHO/2021.						
COMP.26 CINTA PARA POSTE CIRCULAR 280 MM						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 20,87	R\$ 5,21
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 25,30	R\$ 12,65
TOTAL						R\$ 17,86
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	CINTA PARA POSTE CIRCULAR 280 MM	UND	1,00	R\$ 83,76	R\$ 83,76
TOTAL						R\$ 83,76
CUSTO DIRETO						R\$ 101,62
DATA	CINTA PARA POSTE CIRCULAR 280 MM		VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR
07/03/2023	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		R\$ 88,45		65-3388-0800	TIAGO
07/03/2023	ELETTRICA PARANA - 08.139.615/0001-05		R\$ 52,16		65 3623-7614	MARZIELY
07/03/2023	JAF MATERIAIS ELÉTRICOS - 30.254.590/0001-40		R\$ 83,76		65 3052-4200	HERICSON
08/03/2023	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS - 04.181.115/0001-80		R\$ 83,76			
VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$ 83,76			
OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 171157/ORSE-SEDOP. PORTANTO, O INSUMO CINTA PARA POSTE CIRCULAR EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA CINTA PARA POSTE CIRCULAR. BOLETIM ORSE - MARÇO/ 2021.						
COMP.27 CHAVE FUSÍVEL 36,2 KV - 5KA						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	R\$ 20,87	R\$ 73,04
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	R\$ 25,30	R\$ 88,55
TOTAL						R\$ 161,59
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	CHAVE FUSIVEL 36,2 KV - 5KA	UND	1,00	R\$ 724,00	R\$ 724,00
TOTAL						R\$ 724,00
CUSTO DIRETO						R\$ 885,59
DATA	CHAVE FUSIVEL 36,2 KV - 5KA		VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR
07/03/2023	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		R\$ 798,23		65 3311-9100	FRANCO
07/03/2023	ELETTRICA PADRAO - 00.499.809/0001-00		R\$ 555,55		65 3623-7614	MARZIELY
07/03/2023	JAF MATERIAIS ELÉTRICOS - 30.254.590/0001-40		R\$ 724,00		65 3052-4200	HERICSON
08/03/2023	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS - 04.181.115/0001-80		R\$ 724,00			
VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$ 724,00			
OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 469/ORSE. PORTANTO, O INSUMO CHAVE FUSÍVEL EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA CHAVE FUSIVEL TRIPOLAR. BOLETIM ORSE - FEVEREIRO/ 2021.						
COMP.28 MANILHA SAPATILHA						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	R\$ 20,87	R\$ 0,41
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	R\$ 25,30	R\$ 0,50
TOTAL						R\$ 0,91
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	MANILHA SAPATILHA	UND	1,00	R\$ 27,42	R\$ 27,42
TOTAL						R\$ 27,42
CUSTO DIRETO						R\$ 28,33
DATA	MANILHA SAPATILHA		VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR
07/03/2023	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		R\$ 27,42		65-3388-0800	TIAGO
07/03/2023	ELETTRICA PARANA - 08.139.615/0001-05		R\$ 20,15		65 3623-7614	MARZIELY
07/03/2023	JAF MATERIAIS ELÉTRICOS - 30.254.590/0001-40		R\$ 29,80		65 3052-4200	HERICSON
08/03/2023	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS - 04.181.115/0001-80		R\$ 29,80			

VALOR ACATADO - MEDIANA	R\$	27,42
-------------------------	-----	-------

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008136/AGESUL. PORTANTO, O INUSMO MANILHA SAPATILHA EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA MANILHA SAPATILHA. BOLETIM AGESUL - JANEIRO/ 2021.

COMP.29 PARAFUSO FRANCÊS M-16 X 70 mm							
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 20,87	R\$ 1,66	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 25,30	R\$ 2,02	
TOTAL						R\$ 3,68	
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
****	COTAÇÃO	PARAFUSO FRANCÊS M-16 X 70 mm	UND	1,00	R\$ 7,28	R\$ 7,28	
TOTAL						R\$ 7,28	
CUSTO DIRETO						R\$ 10,96	
DATA	PARAFUSO FRANCÊS M-16 X 70 mm		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
07/03/2023			ELETRICA PARANA - 08.139.615/0001-05		R\$ 7,28	65-3388-0800	TIAGO
07/03/2023			JAF MATERIAIS ELÉTRICOS - 30.254.590/0001-40		R\$ 5,26	65 3623-7614	MARZIELY
08/03/2023			PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS - 04.181.115/0001-80		R\$ 7,72	65 3052-4200	HERICSON
			VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$ 7,28		

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12464/ORSE. PORTANTO, O INSUMO PARAFUSO FRANCÊS M16X70mm EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO PARAFUSO CABEÇA CHATA. BOLETIM ORSE - MAIO/ 2021.

COMP.30 PARAFUSO FRANCÊS M-16 X 150 mm							
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 20,87	R\$ 1,66	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 25,30	R\$ 2,02	
TOTAL						R\$ 3,68	
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
****	COTAÇÃO	PARAFUSO FRANCÊS M-16 X 150 mm	UND	1,00	R\$ 11,94	R\$ 11,94	
TOTAL						R\$ 11,94	
CUSTO DIRETO						R\$ 15,62	
DATA	PARAFUSO FRANCÊS M-16 X 150 mm		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
07/03/2023			ELETRICA PARANA - 08.139.615/0001-05		R\$ 13.53	65-3388-0800	TIAGO
07/03/2023			JAF MATERIAIS ELÉTRICOS - 30.254.590/0001-40		R\$ 7,72	65 3623-7614	MARZIELY
08/03/2023			PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS - 04.181.115/0001-80		R\$ 11,94	65 3052-4200	HERICSON
			VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$ 11,94		

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12464/ORSE. PORTANTO, O INSUMO PARAFUSO FRANCÊS M16X150mm EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO PARAFUSO CABEÇA CHATA. BOLETIM ORSE - MAIO/ 2021.

COMP.31 PINO AUTO TRAVANTE PARA ISOLADOR						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 20,87	R\$ 3,13
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 25,30	R\$ 3,79
TOTAL						R\$ 6,92
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	PINO AUTO TRAVANTE PARA ISOLADOR	UND	1,00	R\$ 14,08	R\$ 14,08
TOTAL						R\$ 14,08
CUSTO DIRETO						R\$ 21,00
DATA	PINO AUTO TRAVANTE PARA ISOLADOR					
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR
07/03/2023	ELETRICA PADRÃO - 00.499.809/0001-00		R\$	18,65	65 3311-9100	FRANCO
07/03/2023	JAF MATERIAIS ELÉTRICOS - 30.254.590/0001-40		R\$	14,08	65 3623-7614	MARZIELY
07/03/2023	ELETRICA PARANA - 08.139.615/0001-05		R\$	7,22	65-3388-0800	TIAGO
	VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$	14,08		

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 3467/ORSE. PORTANTO, O INUSMO PINO AUTO TRAVANTE PARA ISOLADOR EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO ISOLADOR PINO DE VIDRO 15KV. BOLETIM ORSE - FEVEREIRO/ 2021.

COMP.32 SELA PARA CRUZETA						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 20,87	R\$ 8,34
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 25,30	R\$ 10,12
TOTAL						R\$ 18,46
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	SELA PARA CRUZETA	UND	1,00	R\$ 25,41	R\$ 25,41
TOTAL						R\$ 25,41
CUSTO DIRETO						R\$ 43,87
DATA	SELA PARA CRUZETA		VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR
07/03/2023	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ ELETRICA PARANA - 08.139.615/0001-05		R\$	25,41	65-3388-0800	TIAGO
07/03/2023	JAF MATERIAIS ELÉTRICOS - 30.254.590/0001-40		R\$	19,63	65 3623-7614	MARZIELY
08/03/2023	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS - 04.181.115/0001-80		R\$	26,60	65 3052-4200	HERICSON
	VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$	25,41		

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 12482/ORSE. PORTANTO, O INSUMO SELA PARA CRUZETA EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO TAMPA DE ENCAIXE PARA CRUZETA. BOLETIM ORSE - NOVEMBRO/ 2022.

COMP.33 SUPORTE TIPO L							
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 20,87	R\$ 20,87	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 25,30	R\$ 25,30	
TOTAL						R\$ 46,17	
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
****	COTAÇÃO	SUPORTE TIPO L	UND	1,00	R\$ 219,50	R\$ 219,50	
TOTAL						R\$ 219,50	
CUSTO DIRETO						R\$ 265,67	
DATA	SUPORTE TIPO L		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
08/03/2023			PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS - 04.181.115/0001-80		R\$ 250,00	65 3052-4200	HERICSON
07/03/2023			JAF MATERIAIS ELÉTRICOS - 30.254.590/0001-40		R\$ 148,03	65 3623-7614	MARZIELY
07/03/2023			ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41		R\$ 219,50	65 3051-7844	BRENDA
			VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$ 219,50		

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 73780/001/SINAPI. PORTANTO, O INUSMO SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA CHAVE

FUSÍVEL EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15 KV. BOLETIM SINAPI - DEZEMBRO/ 2018.

COMP.34 ISOLADOR COMPOSTO TIPO BASTÃO 35 KV						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 20,87	R\$ 5,21
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 25,30	R\$ 12,65
TOTAL						R\$ 17,86
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ISOLADOR COMPOSTO TIPO BASTÃO 35 KV	UND	1,00	R\$ 130,00	R\$ 130,00
TOTAL						R\$ 130,00
CUSTO DIRETO						R\$ 147,86
DATA	ISOLADOR COMPOSTO TIPO BASTÃO 35 KV					
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR
07/03/2023	ELETRICA PADRÃO - 00.499.809/0001-00		R\$ 130,59		65 3311-9100	FRANCO
07/03/2023	JAF MATERIAIS ELÉTRICOS - 30.254.590/0001-40		R\$ 115,29		65 3623-7614	MARZIELY
08/03/2023	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS - 04.181.115/0001-80		R\$ 130,00		65 3052-4200	HERICSON
	VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$ 130,00			

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 171168/SEDOP. PORTANTO, O INUSMO ISOLADOR COMPOSTO TIPO BASTÃO EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO ISOLADOR DISC BASTÃO POLIMÉRICO. BOLETIM SEDOP - MAIO/ 2022.

COMP.35 ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 35KV						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 20,87	R\$ 5,21
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 25,30	R\$ 12,65
TOTAL						R\$ 17,86
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 35KV	UND	1,00	R\$ 275,50	R\$ 275,50
TOTAL						R\$ 275,50
CUSTO DIRETO						R\$ 293,36
DATA	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 35KV		VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ					
07/03/2023	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41		R\$	351,46	65 3051-7844	BRENDA
07/03/2023	JAF MATERIAIS ELÉTRICOS - 30.254.590/0001-40		R\$	135,63	65 3623-7614	MARZIELY
08/03/2023	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS - 04.181.115/0001-80		R\$	275,50	65 3052-4200	HERICSON
	VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$	275,50		

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 171167/SEDOP. PORTANTO, O INUSMO ISOLADOR PINO 35KV EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO ISOLADOR DE PINO - COMPLETO 34 KV. BOLETIM SEDOP - MAIO/2022.

COMP.36							ALÇA PREFORMADA		
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	R\$ 20,87	R\$ 0,36			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R\$ 25,30	R\$ 3,97			
TOTAL						R\$ 4,33			
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total			
****	COTAÇÃO	ALÇA PREFORMADA	UND	1,00	R\$ 43,46	R\$ 43,46			
TOTAL						R\$ 43,46			
						CUSTO DIRETO	R\$ 47,79		
DATA	ALÇA PREFORMADA			VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR		
07/03/2023	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ			R\$ 43,46		65 3311-9100	FRANCO		
07/03/2023	ELETRICA PADRÃO - 00.499.809/0001-00			R\$ 10,93		65 3051-7844	BRENDA		
07/03/2023	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41			R\$ 53,39		65-3388-0800	TIAGO		
07/03/2023	ELETRICA PARANA - 08.139.615/0001-05			R\$ 43,46					
	VALOR ACATADO - MEDIANA								

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 101553/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO ALÇA PREFORMADA EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO AWG 1. BOLETIM SINAPI - MAIO/2021.

COMP.37 BRAÇO TIPO C						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 20,87	R\$ 4,17
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 25,30	R\$ 5,06
TOTAL						R\$ 9,23
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	BRAÇO TIPO C	UND	1,00	R\$ 287,30	R\$ 287,30
TOTAL						R\$ 287,30
CUSTO DIRETO						R\$ 296,53
DATA	BRAÇO TIPO C		VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR
07/03/2023	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		R\$ 232,26		65 3311-9100	FRANCO
07/03/2023	ELETRICA PADRÃO - 00.499.809/0001-00		R\$ 287,30		65 3623-7614	MARZIELY
07/03/2023	JAF MATERIAIS ELÉTRICOS - 30.254.590/0001-40		R\$ 288,00		65 3052-4200	HERICSON
08/03/2023	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS - 04.181.115/0001-80		R\$ 287,30			
	VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$ 287,30			

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 070386/AGETOP CIVIL. PORTANTO, O INSUMO BRAÇO TIPO C EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO BRAÇO C AÇO GALVANIZADO. BOLETIM AGETOP CIVIL - ABRIL/ 2022.

COMP.38 CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 20,87	R\$ 2,08
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 25,30	R\$ 2,53
TOTAL						R\$ 4,61
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
568	SINAPI	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	UND	1,00	R\$ 74,26	R\$ 74,26
TOTAL						R\$ 74,26
CUSTO DIRETO						R\$ 78,87

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 070771/AGETOP CIVIL. PORTANTO, O INSUMO CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO INSUMO CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C. BOLETIM AGETOP CIVIL - ABRIL/

COMP.39 OLHAL PARA PARAFUSO						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL						R\$ 25,30

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	OLHAL PARA PARAFUSO	UND	1,00	R\$ 23,34	R\$ 23,34
TOTAL						R\$ 23,34
CUSTO DIRETO						R\$ 48,64
DATA	OLHAL PARA PARAFUSO		VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ					
07/03/2023	ELETTRICA PARANA - 08.139.615/0001-05		R\$	23,34	65-3388-0800	TIAGO
07/03/2023	JAF MATERIAIS ELÉTRICOS - 30.254.590/0001-40		R\$	18,96	65-3623-7614	MARZIELY
08/03/2023	PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS - 04.181.115/0001-80		R\$	25,98	65-3052-4200	HERICSON
	VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$	23,34		

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 11379/ORSE. PORTANTO, O INSUMO OLHAL PARA PARAFUSO EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO CONCHA OLHAL BOLETIM ORSE - NOVEMBRO/ 2021.

COMP.40 MANILHA TORCIDA						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 20,87	R\$ 1,04
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 25,30	R\$ 2,53
TOTAL						R\$ 3,57
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	MANILHA TORCIDA	UND	1,00	R\$ 86,02	R\$ 86,02
TOTAL						R\$ 86,02
CUSTO DIRETO						R\$ 89,59
DATA	MANILHA TORCIDA		VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR
07/03/2023	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		R\$ 58,32		65 3051-7844	BRENDA
24/03/2023	ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS- 06.110.817/0004-41		R\$ 97,39		65-99990-4081	FABIO
07/03/2023	AFX COMERCIO E ATACADISTA - 17.923.108/0002-30		R\$ 86,02		65 3623-7614	MARZIELY
	JAF MATERIAIS ELÉTRICOS - 30.254.590/0001-40		R\$ 86,02			
	VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$ 86,02			

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 171052/SEDOP. PORTANTO, O INSUMO MANILHA TORCIDA EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO MANILHA SAPATILHA GALVANIZADA. BOLETIM SEDOP - MAIO/ 2022.

COMP.41 ESTRIBO PARA BRAÇO ANTIBALANÇO						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	R\$ 20,87	R\$ 0,86
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,373	R\$ 25,30	R\$ 9,44
TOTAL						R\$ 10,30
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ESTRIBO PARA BRAÇO ANTIBALANÇO	UND	1,00	R\$ 32,32	R\$ 32,32
TOTAL						R\$ 32,32
CUSTO DIRETO						R\$ 42,62
DATA	ESTRIBO PARA BRAÇO ANTIBALANÇO		VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ					
07/03/2023	ELÉTRICA PADRÃO - 00.499.809/0001-00		R\$	29,09	65-3311-9100	FRANCO
24/03/2023	AFX COMERCIO E ATACADISTA - 17.923.108/0002-30		R\$	35,55	65-99990-4081	FÁBIO
	VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$	32,32		

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 101538/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO ESTRIBO PARA BRAÇO ANTIBALANÇO EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO AMARRAÇÃO SECUNDÁRIA COM 1 ESTRIBO. BOLETIM SINAPI - JANEIRO/ 2023.

COMP.42							FIXADOR DE PERFIL U		
Código		Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88247		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	R\$ 20,87	R\$	2,88	
88264		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	R\$ 25,30	R\$	3,49	
TOTAL							R\$	6,37	
Código		Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
****		COTAÇÃO	FIXADOR DE PERFIL U	UND	1,00	R\$ 80,13	R\$	80,12	
TOTAL							R\$	80,12	
CUSTO DIRETO							R\$	86,49	
DATA		FIXADOR DE PERFIL U			VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR	
		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ							
24/03/2023		AFX COMERCIO E ATACADISTA - 17.923.108/0002-30			R\$ 86,25		65-99990-4081	FABIO	
08/03/2023		PIZZATO MATERIAIS ELÉTRICOS - 04.181.115/0001-80			R\$ 74,00		65 3052-4200	HERICSON	
		VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$ 80,13				

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 040130/SBC. PORTANTO, O INSUMO FIXADOR DE PERFIL U EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO PERFIL ACO ""U"". BOLETIM SBC - JUNHO/ 2021.

COMP.43 MÃO FRANCESA PERFILADA						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 20,87	R\$ 6,26
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 25,30	R\$ 7,59
TOTAL						R\$ 13,85
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	MÃO FRANCESA PERFILADA	UND	1,00	R\$ 168,97	R\$ 168,97
TOTAL						R\$ 168,97
CUSTO DIRETO						R\$ 182,82
DATA	MÃO FRANCESA PERFILADA			VALOR COTADO (R\$)		VENDEDOR
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ			CONTATO		
24/03/2023	AFX COMERCIO E ATACADISTA - 17.923.108/0002-30			R\$ 138,90	65-99990-4081	FABIO
12/03/2023	THOMS - 75.654.632/0001-78			R\$ 127,20	(42) 3423-2626	INTERNET
	VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$ 133,05		

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 00717/ORSE. PORTANTO, O INSUMO MÃO FRANCESA PERFILADA EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO INSUMO MÃO FRANCESA SIMPLES. BOLETIM ORSE - ABRIL/ 2022.

REALIZANDO OS CÁLCULOS DO FRETE FOI CONSIDERADO UM IMPACTO DE 27% NO VALOR FINAL DO PRODUTO.

COMP.44 PERFIL U						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	R\$ 20,87	R\$ 2,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	R\$ 25,30	R\$ 3,49
TOTAL						R\$ 6,37
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

****	COTAÇÃO	PERFIL U	UND		1,00	R\$ 263,11	R\$ 263,11
TOTAL						R\$ 263,11	R\$ 263,11
CUSTO DIRETO						R\$ 269,48	
DATA	PERFIL U		VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR	
12/03/2023	THOMS - 75.654.632/0001-78		R\$ 217,45		(42) 3423-2626	INTERNET	
12/03/2023	TEKY - 22.193.309/0001-88		R\$ 141,09		(51) 4042-2076	INTERNET	
24/03/2023	AFX COMERCIO E ATACADISTA - 17.923.108/0002-30		R\$ 265,85		65-99990-4081	FÁBIO	
	VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$ 217,45				

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 040130/SBC. PORTANTO, O INUSMO PERFIL U EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO PERFIL ACO ""U"" - BOLETIM SBC - JUNHO/ 2021.

REALIZANDO OS CÁLCULOS DO FRETE FOI CONSIDERADO UM IMPACTO DE 21% NO VALOR FINAL DO PRODUTO.

DEVIDO A DIFICULDADE DE ENCONTRAR PRODUTOS EM ESTOQUE FORAM UTILIZADAS APENAS DUAS COTAÇÕES

COMP.45								BRAÇO AFASTADOR HORIZONTAL									
Código		Boletim		MÃO DE OBRA				Unid		Qtde		Custo Unitário		Custo Total			
88247		SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		0,100		R\$ 20,87		R\$ 2,08			
88264		SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		0,100		R\$ 25,30		R\$ 2,53			
TOTAL												R\$		4,61			
Código		Boletim		MATERIAIS				Unid		Qtde		Custo Unitário		Custo Total			
****		COTAÇÃO		BRAÇO AFASTADOR HORIZONTAL				UND		1,00		R\$ 136,61		R\$ 136,61			
TOTAL												R\$		136,61			
												CUSTO DIRETO		R\$		141,22	
DATA		BRAÇO AFASTADOR HORIZONTAL						VALOR COTADO (R\$)				CONTATO		VENDEDOR			
07/03/2023		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ						R\$ 115,50				65 3311-9100		FRANCO			
07/03/2023		ELETRICA PADRÃO - 00.499.809/0001-00						R\$ 302,91				65 3623-7614		MARZIELY			
07/03/2023		JAF MATERIAIS ELÉTRICOS - 30.254.590/0001-40						R\$ 136,61				65-3388-0800		TIAGO			
		ELETRICA PARANA - 08.139.615/0001-05						R\$ 136,61									
		VALOR ACATADO - MEDIANA						R\$ 136,61									

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 070771/AGETOP CIVIL. PORTANTO, O INSUMO BRAÇO AFASTADOR HORIZONTAL EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO INSUMO CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C. BOLETIM AGETOP CIVIL - ABRIL/ 2022.

COMP.46 ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM								
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	R\$ 20,87	R\$ 0,20		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	R\$ 25,30	R\$ 1,83		
TOTAL							R\$	2,03
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
408	SINAPI / INSUMO	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UND	1,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34		
CUSTO DIRETO							R\$	3,37

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 91166/SINAPI. PORTANTO, O INSUMO ABRACADEIRA DE NYLON EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE FIXAÇÃO DE TUBOS COM ABRACADEIRA PLÁSTICA. BOLETIM SINAPI - JANEIRO/ 2023.

COMP.47								SERVIÇO DE CONEXÃO EM LINHA VIVA			
Código		Boletim		MATERIAIS		Unid	Qtde	Custo Unitário		Custo Total	
****		COTAÇÃO		SERVIÇO DE CONEXÃO EM LINHA VIVA		UND	1,00	R\$ 5.300,00		R\$ 5.300,00	
TOTAL										R\$ 5.300,00	
CUSTO DIRETO										R\$ 5.300,00	
DATA		SERVIÇO DE CONEXÃO EM LINHA VIVA				VALOR COTADO (R\$)		CONTATO		VENDEDOR	
		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ									
27/03/2023		ENERGIA INSTALAÇÕES - 30.278.875/0001-10				R\$ 7.500,00		65 999183040			
27/03/2023		RC ENGENHARIA ELETRICA - 49.679.552/000167				R\$ 5.300,00		65-99967-9798			
27/03/2023		STS – SOCIEDADE DE TERCEIRIZAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA - 05.491.906/0001-70				R\$ 4.800,00		65-99961-7183			
		VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$ 5.300,00					

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: TODA REFERÊNCIA FOI BASEADA NOS ORÇAMENTOS LEVANTADOS POIS INCLUI OS EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA E OQUE FORNECESSÁRIO PARA REALIZAR O SERVIÇO

COMP.48		SERVIÇO DE FRETE (TRANSPORTE COM CARRETA) - CUIABA/ARAPUTANGA-MT				
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	SERVIÇO DE FRETE (TRANSPORTE COM CARRETA) - CUIABA/ARAPUTANGA-MT	UND	1,00	R\$ 5.250,00	R\$ 5.250,00
TOTAL						R\$ 5.250,00
CUSTO DIRETO						R\$ 5.250,00
DATA	SERVIÇO DE FRETE (TRANSPORTE COM CARRETA) - CUIABA/ARAPUTANGA-MT					
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR
27/03/2023	NEW TRANSPORTES E LOGISTICA LTDA - 48.011.386/0001-63		R\$ 5.000,00		65 99912-3712	
27/03/2023	MINAS CARGAS TRANSPORTES LTDA - 47.435.033/0001-28		R\$ 5.500,00		65-98164-28 01	DELEON
	VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$ 5.250,00			

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: TODA REFERÊNCIA FOI BASEADA NOS ORÇAMENTOS LEVANTADOS POIS INCLUI OS EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA E OQUE FORNECESSÁRIO PARA REALIZAR O SERVIÇO

COMP.49 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 35 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,334	R\$ 20,87	R\$ 194,79		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,334	R\$ 25,30	R\$ 236,13		
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E 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	UN	0,253	R\$ 270,96	R\$ 68,63		
TOTAL							R\$	499,55
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total		
****	COTAÇÃO	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 35 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL	UND	1,00	R\$ 40.439,48	R\$ 40.439,48		

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 102105 SINAPI. O INSUMO TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 35 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO INSUMO TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL. BOLETIM SINAPI - JANEIRO 2023

COMP.51		CONECTOR PERFURANTE 25-150MM X 25-150					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 20,87	R\$	4,17
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 25,30	R\$	10,12
TOTAL						R\$	14,29
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
****	COTAÇÃO	CONECTOR PERFURANTE 25-150MM X 25-150	UND	1,00	R\$ 22,38	R\$	22,38
TOTAL						R\$	22,38
						CUSTO DIRETO	R\$ 36,67
DATA	CONECTOR PERFURANTE 25-150MM X 25-150						
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR	
10/03/2023	ELETRICA PARANA - 08.139.615/0001-05		R\$ 31,09		65-3388-0800	PAULO	
10/03/2023	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS LTDA EPP - 06.110.817/0004-41		R\$ 22,38		65-3051-7844	BRENDA	
15/03/2023	PIZZATTO MATERIAIS ELETRICOS		R\$ 17,98		65-3052-4200	HERICSON	
	VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$ 22,38				

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 120100842/AGESUL. O INUSMO CONECTOR PERFURANTE EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO CONECTOR PERFURANTE ISOLADO. BOLETIM AGESUL - JANEIRO/ 2021.

COMP.53		ELO FUSIVEL 2H				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 20,87	R\$ 5,2
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 25,30	R\$ 6,32
TOTAL						R\$ 11,53
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	ELO FUSIVEL 2H	UND	1,00	R\$ 3,90	R\$ 3,90
TOTAL						R\$ 3,90
CUSTO DIRETO						R\$ 15,43
DATA	ELO FUSÍVEL 2H					
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR
28/03/2023	AFX COMERCIO E ATACADISTA - 17.923.108/0002-30		R\$	5,05	65-99990-4081	FABIO
28/03/2023	PARANA COM DE MAT ELETRICOS E SERV LTDA - 08.139.615/0001-05		R\$	3,06	65-3388-0800	PAULO
29/03/2023	DAMBROS ELETRICA E FERRAGENS - 11.113.763/0001-65		R\$	3,90	65 3661-7232	FAGNER
	VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$	3,90		

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 071267/AGETOP CIVIL. PORTANTO, O INSUMO ELO FUSIVEL 2H EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO ELO FUSIVEL TIPO 5H. BOLETIM AGETOP CIVIL - ABRIL/2022.

COMP.54	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,0 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
---------	---

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,673	R\$ 20,87	R\$ 14,04
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,673	R\$ 25,30	R\$ 17,02
5928	SINAPI	UNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E 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	AS	0,239	R\$ 270,96	R\$ 64,70
TOTAL					R\$	95,76
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,0 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 233,00	R\$ 233,00
439	SINAPI/INSUMOS	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	2,00	R\$ 19,06	R\$ 38,12
TOTAL					R\$	271,12
					CUSTO DIRETO	R\$ 366,88
DATA	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR
28/03/2023	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13		R\$ 230,50		65-3025-4300	KELLEN
28/03/2023	DAMBROS ELÉTRICA E FERRAGENS - 11.113.763/0001-65		R\$ 235,50		65-3661-7232	BEZERRA
VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$ 233,00			
OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 101636/SINAPI. O INSUMO BRAÇO PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 3 METROS EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO BRAÇO PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1,5 METROS. BOLETIM SINAPI - JANEIOR/ 2023.						

COMP.55 CONECTOR CUNHA 70mm						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 20,87	R\$ 4,17
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 25,30	R\$ 5,06
TOTAL						R\$ 9,23
Código	Boletim	CONECTOR CUNHA 70mm	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	CONECTOR CUNHA 70mm	UND	1,00	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL						R\$ 19,50
CUSTO DIRETO						R\$ 28,73
DATA	CONECTOR CUNHA 70mm NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR
28/03/2023	PARANA COM DE MAT ELETRICOS E SERV LTDA - 08.139.615/0001-05		R\$ 21,70		65-3388-0800	PAULO
28/03/2023	AFX COMERCIO E ATACADISTA - 17.923.108/0002-30		R\$ 11,18		65-99990-4081	FABIO
29/03/2023	DAMBROS ELETRICA E FERRAGENS - 11.113.763/0001-65		R\$ 19,50		65-3661-7232	FAGNER
VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$ 19,50			
OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008418/AGESUL. PORTANTO, O INUSMO CONECTOR CUNHA 70mm FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 50MM. BOLETIM AGESUL - JANEIRO/ 2021.						

COMP.56 CONECTOR CUNHA 120mm						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 20,87	R\$ 4,17
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 25,30	R\$ 5,06
TOTAL						R\$ 9,23
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	CONECTOR CUNHA 120mm	UND	1,00	R\$ 25,00	R\$ 24,99
TOTAL						R\$ 24,99
CUSTO DIRETO						R\$ 34,22
DATA	CONECTOR CUNHA 120mm NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR
28/03/2023	PARANA COM DE MAT ELETRICOS E SERV LTDA - 08.139.615/0001-05		R\$ 23,95		65-3388-0800	PAULO
28/03/2023	AFX COMERCIO E ATACADISTA - 17.923.108/0002-30		R\$ 26,04		65-99990-4081	FABIO
VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$ 25,00			
OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008418/AGESUL. PORTANTO, O INUSMO CONECTOR CUNHA 120mm FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 50MM. BOLETIM AGESUL - JANEIRO/ 2021.						

COMP.57 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA CHAVE FUSÍVEL						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 20,87	R\$ 20,87
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL						R\$ 46,17
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA CHAVE FUSÍVEL	UND	1,00	R\$ 61,01	R\$ 61,01
TOTAL						R\$ 61,01
CUSTO DIRETO						R\$ 107,18
DATA	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA CHAVE FUSÍVEL NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ			VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/03/2023	PARANA COM DE MAT ELETRICOS E SERV LTDA - 08.139.615/0001-05			R\$ 61,01	65-3388-0800	PAULO
28/03/2023	AFX COMERCIO E ATACADISTA - 17.923.108/0002-30			R\$ 82,37	65-99990-4081	FABIO
29/03/2023	DAMBROS ELETRICA E FERRAGENS - 11.113.763/0001-65			R\$ 29,50	65-3661-7232	FAGNER
VALOR ACATADO - MEDIANA				R\$ 61,01		
OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 73780/001/SINAPI. O INUSMO SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA CHAVE FUSÍVEL EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15 KV. BOLETIM SINAPI - DEZEMBRO/ 2018.						

COMP.58 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 'LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150 W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM SISTEMA DE ARTICULAÇÃO +/-20%, CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA TIPO II, FP 0,98, PROT. DPS 10 KV /12 KA, IP 67, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC= 70%, V. ÚTIL 102.000 H, 140 LM/W.GAR.5 ANOS, DRIVE COM SISTEMA PARA DIMERIZAÇÃO EM CONFORMIDADE COM NBR 16026:2012.						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 20,87	R\$ 20,87
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D'CHP E 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	AS	0,239	R\$ 270,96	R\$ 64,70
TOTAL						R\$ 110,87
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150 W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM SISTEMA DE ARTICULAÇÃO +/-20%, CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA TIPO II, FP 0,98, PROT. DPS 10 KV /12 KA, IP 67, IK 09, TEMP. COR 5000K, IRC= 70%, V. ÚTIL 102.000 H, 140 LM/W.GAR.5 ANOS, DRIVE COM SISTEMA PARA DIMERIZAÇÃO EM CONFORMIDADE COM NBR 16026:2012.	UND	1,00	R\$ 1.424,75	R\$ 1.424,75
TOTAL						R\$ 1.424,75
CUSTO DIRETO						R\$ 1.535,62

DATA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO				
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR	
28/03/2023	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS - 07.237.858/0001-13	R\$ 1.550,50	65-3025-4300	KELLEN	
28/03/2023	DAMBROS ELETRICA E FERRAGENS - 11.113.763/0001-65	R\$ 1.299,00	65-3661-7232	BEZERRA	
	VALOR ACATADO - MEDIANA	R\$ 1.424,75			

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 101659 /SINAPI. O INUSMO LUMINÁRIA LED 180W EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA LUMINÁRIA LED 181W ATÉ 239W. BOLETIM SINAPI - JANEIRO/ 2022.

COMP.59 GRAMPO CABO/HASTE GTDU 5/8" - 3/8"						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 20,87	R\$ 4,17
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 25,30	R\$ 2,53
TOTAL						R\$ 6,70
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	GRAMPO CABO/HASTE GTDU 5/8" - 3/8"	UND	1,00	R\$ 35,68	R\$ 35,68
TOTAL						R\$ 35,68
CUSTO DIRETO						R\$ 42,38
DATA	GRAMPO CABO/HASTE GTDU 5/8" - 3/8"					
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR		
28/03/2023	PARANA COM DE MAT ELETRICOS E SERV LTDA - 08.139.615/0001-05	R\$ 35,68	65-3388-0900	PAULO		
28/03/2023	AFX COMERCIO E ATACADISTA - 17.923.108/0002-30	R\$ 38,55	65-99990-4081	FABIO		
29/03/2023	DAMBROS ELETRICA E FERRAGENS - 11.113.763/0001-65	R\$ 17,50	65-3661-7232	FAGNER		
	VALOR ACATADO - MEDIANA	R\$ 35,68				

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 07904/ORSE. O INSUMO GRAMPO GRAMPO CABE HASTE A1235EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO CLIPS 3/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO. BOLETIM ORSE- NOVEMBRO / 2022-1.

COMP.60 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 20,87	R\$ 4,17
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 25,30	R\$ 5,06
TOTAL						R\$ 9,23
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
406	SINAPI / INSUMO	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UND	1,00	R\$ 104,61	R\$ 104,61
TOTAL						R\$ 104,61
CUSTO DIRETO						R\$ 113,84

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 69.20.070/CPOS. O INSUMO FITA AÇO INOX EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DA FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE. BOLETIM CPOS - MARÇO/ 2021.

COMP.61 PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO, TENSAO DE OPERACAO 280 V, CORRENTE MAXIMA 20 KA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	R\$ 20,87	R\$ 6,95
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,667	R\$ 25,30	R\$ 16,86
TOTAL						R\$ 23,81
DATA	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO, TENSAO DE OPERACAO 280 V, CORRENTE MAXIMA 20 KA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR		
03/04/2023	BRANEL COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA / 07.624.206/0001-31	R\$ 96,77	65-3027-9000	RICARDO		
03/04/2023	PARANA COM DE MAT ELETRICOS E SERV LTDA - 08.139.615/0001-05	R\$ 96,82	65-3388-0900	PAULO		
03/04/2023	AFX COMERCIO E ATACADISTA - 17.923.108/0002-30	R\$ 130,71	65-99990-4081	FABIO		
	VALOR ACATADO - MEDIANA	R\$ 96,82				
CUSTO DIRETO						R\$ 120,63

OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 36.07.030/CPOS. O INSUMO PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO, TENSAO DE OPERACAO 280 V, CORRENTE MAXIMA 20 KA. BOLETIM CPOS - FEVEREIRO/2022.

COMP.62 PROTETOR DE BUCHA AT 34,5 KV / BT 220V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	R\$ 20,87	R\$ 0,31
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	R\$ 25,30	R\$ 0,37
TOTAL						R\$ 0,68
DATA	PROTETOR DE BUCHA AT 34,5 KV / BT 220V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ	VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR		
28/03/2023	AFX COMERCIO E ATACADISTA - 17.923.108/0002-30	R\$ 45,80	65-99990-4081	FABIO		
28/03/2023	PARANA COM DE MAT ELETRICOS E SERV LTDA - 08.139.615/0001-05	R\$ 11,60	65-3388-0900	PAULO		
29/03/2023	DAMBROS ELETRICA E FERRAGENS - 11.113.763/0001-65	R\$ 12,00	65-3661-7232	FAGNER		
	VALOR ACATADO - MEDIANA	R\$ 12,00				

COMP.63		PROTETOR DE PARA-RAIOS AT 34,5 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	R\$ 20,87	R\$ 0,31
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	R\$ 25,30	R\$ 0,37
TOTAL						R\$ 0,68
DATA		PROTETOR DE PARA-RAIOS AT 34,5 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ		VALOR COTADO (R\$)	CONTATO	VENDEDOR
28/03/2023		AFX COMERCIO E ATACADISTA - 17.923.108/0002-30		R\$ 34,80	65-99990-4081	FABIO
28/03/2023		PARANA COM DE MAT ELETRICOS E SERV LTDA - 08.139.615/0001-05		R\$ 11,60	65-3388-0800	PAULO
		VALOR ACATADO - MEDIANA		R\$ 23,20		
					CUSTO DIRETO R\$	23,88
OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 072145/AGETOP CIVIL. O INSUMO PROTETOR DE PARA-RAIOS EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO PROTETOR PARA PARA-RAIO POLIMÉRICO. BOLETIM AGETOP CIVIL - FEVEREIRO/2022.						

COMP.65		CAPA PROTETORA 35 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO				
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 20,87	R\$ 4,17
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 25,30	R\$ 5,06
TOTAL						R\$ 9,23
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
****	COTAÇÃO	CAPA PROTETORA 35 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO	UND	1,00	R\$ 31,87	R\$ 31,86
TOTAL						R\$ 31,86
DATA	CAPA PROTETORA 35 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO		VALOR COTADO (R\$)		CONTATO	VENDEDOR
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA / CNPJ					
03/04/2023	PARANA COM DE MAT ELETRICOS E SERV LTDA - 08.139.615/0001-05		R\$	27.12	65-3388-0800	PAULO
03/04/2023	AFX COMERCIO E ATACADISTA - 17.923.108/0002-30		R\$	36.61	65-99990-4081	FABIO
VALOR ACATADO - MEDIANA			R\$	31,87		
CUSTO DIRETO R\$						41,09
OBSERVAÇÃO: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 120100841/AGESUL. PORTANTO, O INUSMO CAPA PROTETORA 35 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO CAPA PROTETORA 15 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG / 25-50MM2. BOLETIM AGESUL - JANEIRO/ 2022.						

