

COMPOSIÇÕES UNITÁRIA

BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024(NÃO DESONERADA)

OBRA: Iluminação do Canteiro Lateral MT 248 com Implantação de Postes Metálicos e Braço Borboleta.
MUNICÍPIO Indaiavai - MT

DATA: 17/11/2025

COMP 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE TELECONICO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ENGASTADO, H = 10M.	UN	REF: SINAPI 100622 (SIMILAR)		
OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI DEZ/2024 , CÓDIGO 88247, COM INSERÇÃO DO POSTE TELECONICO.					
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,000	R\$ 38,86	R\$ 349,74
COTAÇÃO	POSTE TELECONICO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ENGASTADO, H=10M.	Unid	1,000	R\$ 2.686,26	R\$ 2.686,25
5928	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	CHP	0,111	287,90	R\$ 31,95
	TOTAL				R\$ 3.067,94
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,124	R\$ 21,96	R\$ 24,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6530	R\$ 26,68	R\$ 97,46
	TOTAL				R\$ 122,14
	PREÇO DE CUSTO				R\$ 3.190,08

COTAÇÃO - POSTE TELECONICO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ENGASTADO, H = 10M.

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
14/06/2023	ELETRICA PARANÁ	R\$ 2.686,26	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PAULO
14/06/2023	ALADIN ILUMINAÇÃO	R\$ 1.863,00	41.553.903/0001-8	(11) 2219-2505	WIGLES NETO
14/06/2023	AMS ILUMINAÇÃO	R\$ 3.278,22	20.453.572/0001-33	(11) 2835-7421	MONTES
	VALOR COTADO MEDIANA	R\$ 2.686,26			

COMP 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO ORNAMENTAL TIPO BORBOLETA, CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO, COM DIÂMETRO 2" COM ESPESSURA DE 3mm APRESENTANDO COMPRIMENTO TOTAL DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 3 METROS, TENDO EM UMA DAS EXTREMIDADES CURVA DE 115º, ORNAMENTADA COM CHAPA FINA A FRIO DE 1,2mm E NA OUTRA EXTREMIDADE LEVE INCLINAÇÃO DE 5º PARA MELHOR POSICIONAMENTO DO APARELHO DE ILUMINAÇÃO, GALVANIZADA A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	REF: SINAPI 101637 (SIMILAR)		
OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI DEZ/2024 , CÓDIGO 101637, COM INSERÇÃO DO BRAÇO BORBOLETA.					
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,00	R\$ 2,92	R\$ 8,76
COTAÇÃO	BRAÇO ORNAMENTAL TIPO BORBOLETA, CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO, COM DIÂMETRO 2" COM ESPESSURA DE 3mm APRESENTANDO COMPRIMENTO TOTAL DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 3 METROS, TENDO EM UMA DAS EXTREMIDADES CURVA DE 115º, ORNAMENTADA COM CHAPA FINA A FRIO DE 1,2mm E NA OUTRA EXTREMIDADE LEVE INCLINAÇÃO DE 5º PARA MELHOR POSICIONAMENTO DO APARELHO DE ILUMINAÇÃO, GALVANIZADA A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA	CJ	1,00	R\$ 1.189,00	R\$ 1.189,00
	TOTAL				R\$ 1.197,76
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
5928	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	CHP	0,2388	287,90	R\$ 68,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	R\$ 21,96	R\$ 14,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730	R\$ 26,68	R\$ 17,95
	TOTAL				R\$ 101,47

COMPOSIÇÕES UNITÁRIA

BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024(NÃO DESONERADA)

OBRA: Iluminação do Canteiro Lateral MT 248 com Implantação de Postes Metálicos e Braço Borboleta.
MUNICIPIO Indaiavai - MT

DATA: 17/11/2025

PREÇO DE CUSTO R\$ 1.299,23

COTAÇÃO - BRAÇO ORNAMENTAL TIPO BORBOLETA, CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO, COM DIÂMETRO 2" COM ESPESSURA DE 3mm APRESENTANDO COMPRIMENTO TOTAL DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 3 METROS, TENDO EM UMA DAS EXTREMIDADES CURVA DE 115º, ORNAMENTADA COM CHAPA FINA A FRIO DE 1,2mm E NA OUTRA EXTREMIDADE LEVE INCLINAÇÃO DE 5º PARA MELHOR POSICIONAMENTO DO APARELHO DE ILUMINAÇÃO, GALVANIZADA A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
14/06/2023	ALADIN ILUMINAÇÃO	1.136,00	41.553.903/0001-8	(11) 2219-2505	WIGLES NETO
14/06/2023	AMS ILUMINAÇÃO	1.340,00	20.453.572/0001-33	(11) 2835-7421	MONTES
16/06/2023	FATOR NOBRE COMERCIAL LTDA- EPP	1.189,00	01.548.060/0001-06	(11) 95324-6323	JONATHAN
VALOR COTADO MEDIANA		R\$ 1.189,00			

COMP 03	TRANSPORTE PARA POSTE TELECONICO	UN	REF: SINAPI 101010 (SIMILAR)		
OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI DEZ/2024 , CÓDIGO 101010, FOI UTILIZADA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO DO GUINDAUTO.					
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	TRANSPORTE PARA POSTE TELECONICO	UM	1,000	R\$ 5.500,00	R\$ 5.500,00
5928	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	CHP	0,886	287,90	R\$ 255,07
5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,038	R\$ 62,72	R\$ 2,38
	TOTAL				R\$ 5.757,45

COTAÇÃO - POSTE TELECONICO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ENGASTADO, H = 10M.

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/06/2023	MINAS CARGAS TRANSPORTES LTDA	5.500,00	47.435.033/0001-28	(65) 9 8164-280	DELEON
13/06/2023	MAGNUM TRANSPORTES LTDA	5.000,00	38.371.322/0001-10	(65) 9 9600-342	PEDRO
14/06/2023	NEW TRANSPORTES	6.200,00	48.011.386/0001-63	(65) 9 9912-371	-
VALOR COTADO MEDIANA		R\$ 5.500,00			

COMP 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026KG/M)	KG	REF: IOPES/150906 (ABRIL/2020)		
OBS: COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM IOPES/150906 (ABRIL/2020)					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	R\$ 21,96	R\$ 25,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500	R\$ 26,68	R\$ 30,68
	TOTAL				R\$ 55,93
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	1,00	R\$ 22,25	R\$ 22,25
	TOTAL				R\$ 22,25
PREÇO DE CUSTO				R\$	78,18

COMPOSIÇÕES UNITÁRIA

BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024(NÃO DESONERADA)

OBRA: Iluminação do Canteiro Lateral MT 248 com Implantação de Postes Metálicos e Braço Borboleta.

MUNICIPIO: Indaiavai - MT

DATA: 17/11/2025

COMP 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40/20KA - 175V CLASSE II	UN	REF: 13174/ORSE		
OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE/13174 ABRIL/2023					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 20,32	R\$ 6,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 26,68	R\$ 8,00
	TOTAL				R\$ 14,09
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00	R\$ 70,48	R\$ 70,48
	TOTAL				R\$ 70,48
	PREÇO DE CUSTO				R\$ 84,57

COMP 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	UN	REF: SINAPI 91927 (SIMILAR)		
OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM DEZEMBRO/2024 , CÓDIGO 91927, COM INSERÇÃO DO CABO MULTIPOLAR.					
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,2434	R\$ 9,34	R\$ 11,61
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 4,89	R\$ 0,04
	TOTAL				R\$ 11,65
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 21,96	R\$ 0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 26,68	R\$ 0,77
	TOTAL				R\$ 1,40
	PREÇO DE CUSTO			R\$ 13,05	

COMP 07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A	UN	REF: SINAPI 101904 (SIMILAR)		
OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI DEZEMBRO/2024 , CÓDIGO 101904, COM INSERÇÃO DO CONTATOR TRIPOLAR *65* A.					
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,000	R\$ 3,43	R\$ 10,29
1627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000	R\$ 729,49	R\$ 729,49
	TOTAL				R\$ 739,78
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	R\$ 21,96	R\$ 17,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	R\$ 26,68	R\$ 20,89
	TOTAL				R\$ 38,08
	PREÇO DE CUSTO				R\$ 777,86

COMPOSIÇÕES UNITÁRIA

BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024(NÃO DESONERADA)

OBRA: Iluminação do Canteiro Lateral MT 248 com Implantação de Postes Metálicos e Braço Borboleta.

MUNICIPIO: Indaiavai - MT

DATA: 17/11/2025

COMP 08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO	UN	REF: SINAPI 96985 (SIMILAR)		
OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI DEZEMBRO/2024 , CÓDIGO 96985, COM INSERÇÃO DA HASTE DE ATERRAMENTO COM CONECTOR.					
Código	Descrição dos Serviços	unidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	R\$ 80,35	R\$ 80,35
	TOTAL				R\$ 80,35
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	R\$ 21,96	R\$ 5,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	R\$ 26,68	R\$ 6,75
	TOTAL				R\$ 12,30
				PREÇO DE CUSTO	R\$ 92,65

COMP 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4" PAREDE DE 1,20 MM	UN	REF: SINAPI 91873 (SIMILAR)			
OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI DEZEMBRO/2024 , CÓDIGO 91873, COM INSERÇÃO DO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1 1/4".						
Código	Descrição dos Serviços	unidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
21135	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,017	R\$ 26,65	R\$	27,10
	TOTAL				R\$	27,10
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	R\$ 21,96	R\$	4,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219	R\$ 26,68	R\$	5,84
	TOTAL				R\$	10,64
	PREÇO DE CUSTO				R\$	37,74

COMP 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	REF: SINAPI 91896 (SIMILAR)			
OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI DEZEMBRO/2024 , CÓDIGO 91896, COM INSERÇÃO DA CURVA DE 90 EM AÇO GALVANIZADO.						
Código	Descrição dos Serviços	unidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 21,69	R\$	21,69
	TOTAL				R\$	21,69
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,278	R\$ 21,96	R\$	6,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,278	R\$ 26,68	R\$	7,41
	TOTAL				R\$	13,51
	PREÇO DE CUSTO				R\$	35,20

COMPOSIÇÕES UNITÁRIA

BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024(NÃO DESONERADA)

OBRA: Iluminação do Canteiro Lateral MT 248 com Implantação de Postes Metálicos e Braço Borboleta.

MUNICIPIO: Indaiavai - MT

DATA: 17/11/2025

COMP 11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	REF: SINAPI 91886 (SIMILAR)		
OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI DEZEMBRO/2024 , CÓDIGO 91886, COM INSERÇÃO DA LUVA EM AÇO GALVANIZADO 40MM (1 1/2").					
Código	Descrição dos Serviços	unidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 6,46	R\$ 6,46
	TOTAL				R\$ 6,46
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	R\$ 21,96	R\$ 5,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	R\$ 26,68	R\$ 6,50
	TOTAL				R\$ 11,85
	PREÇO DE CUSTO			R\$ 18,31	

COMP 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2"	UN	REF: 09043/ORSE		
OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE COD. 09043, COM INSERÇÃO DO CABEÇOTE DE 1 1/2					
Código	Descrição dos Serviços	unidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 9,22	R\$ 9,22
	TOTAL				R\$ 9,22
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$ 26,68	R\$ 7,20
	TOTAL				R\$ 7,20
	PREÇO DE CUSTO				R\$ 16,42

COMP 13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO.	UN	REF: SINAPI 101878 (SIMILAR)		
OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI DEZEMBRO/2024 , CÓDIGO 101878, COM INSERÇÃO DA CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA.					
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO	UN	1,000	R\$ 313,12	R\$ 313,12
	TOTAL				R\$ 313,12
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	R\$ 21,96	R\$ 33,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233	R\$ 26,68	R\$ 40,64
	TOTAL				R\$ 74,09
	PREÇO DE CUSTO				R\$ 387,21

COTAÇÃO - CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA PARA COMANDO E PROTEÇÃO

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/06/2023	ELETRO ATIVA	313,12	06.110.817/0004-41	(65) 3051-7844	WELLINGTON
14/06/2023	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS	302,64	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
14/06/2023	ELETRICA PADRAO	368,11	00.499.809/0001-00	(65) 3311-9100	ADRIANA
VALOR COTADO MEDIANA		R\$ 313,12			

COMPOSIÇÕES UNITÁRIA

BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024(NÃO DESONERADA)

OBRA: Iluminação do Canteiro Lateral MT 248 com Implantação de Postes Metálicos e Braço Borboleta.
MUNICIPIO Indiavaí - MT

DATA: 17/11/2025

COMPOSIÇÕES UNITÁRIA

BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024(NÃO DESONERADA)

OBRA: Iluminação do Canteiro Lateral MT 248 com Implantação de Postes Metálicos e Braço Borboleta.

MUNICIPIO Indaiavai - MT

DATA: 17/11/2025

COMP 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FISTA PLASTICA DE SINALIZAÇÃO	M	REF: 00059/ORSE		
OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM ORSE/00059.					
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	FITA PLASTICA DE SINALIZAÇÃO "CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO"	M	1,000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	0,01	R\$ 19,37	R\$ 0,19
	TOTAL				R\$ 1,62
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 20,32	R\$ 10,16
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,075	R\$ 23,73	R\$ 1,78
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,014	R\$ 80,38	R\$ 1,09
	TOTAL				R\$ 13,02
	PREÇO DE CUSTO				R\$ 14,64

COTAÇÃO - FISTA PLASTICA DE SINALIZAÇÃO

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/06/2023	BRANEL	71,42	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9053	RICARDO
14/06/2023	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS	47,41	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
29/06/2023	AFX COMÉRCIO E ATACADISTA LTDA	96,35	17.923.108/0002-30	(65) 9 9806-0318	AMANDA
	VALOR COTADO MEDIANA	R\$ 71,42			

COTAÇÃO - FISTA PLASTICA DE SINALIZAÇÃO

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/06/2023	BRANEL	1,43	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9053	RICARDO
14/06/2023	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS	0,95	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
29/06/2023	AFX COMÉRCIO E ATACADISTA LTDA	1,93	17.923.108/0002-30	(65) 9 9806-0318	AMANDA
	VALOR COTADO MEDIANA	R\$ 1,43			

COMP 15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONECTOR PERFURANTE 25-120MM X 25-120	Unid	REF: 1201008424/AGESUL		
OBS: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008424/AGESUL. O INUSMO CONECTOR PERFURANTE EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO CONECTOR PERFURANTE ISOLADO. BOLETIM AGESUL - JANEIRO/ 2021..					
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	CONECTOR PERFURANTE 25-120MM X 25-120	Unid	1,000	R\$ 23,82	R\$ 23,82
	TOTAL				R\$ 23,82
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 21,96	R\$ 4,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 26,68	R\$ 10,67
	TOTAL				R\$ 15,06
	PREÇO DE CUSTO				R\$ 38,88

COTAÇÃO - CONECTOR PERFURANTE 25-120MM X 25-120

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/06/2023	PIZZATTO	18,60	04.181.115/0001-80	(65) 3052-4200	ESMAEL
13/06/2023	ELETRICA PARANÁ	23,82	08.139.615/0001-05	(65) 33880800	PAULO
29/06/2023	ELETRO ATIVA	29,13	06.110.817/0001-41	(65) 3051-7844	WELLINGTON

COMPOSIÇÕES UNITÁRIA

BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024(NÃO DESONERADA)
--

OBRA: Iluminação do Canteiro Lateral MT 248 com Implantação de Postes Metálicos e Braço Borboleta.

MUNICIPIO Indiavai - MT

DATA: 17/11/2025

VALOR COTADO MEDIANA	R\$	23,82		
----------------------	-----	-------	--	--

COMPOSIÇÕES UNITÁRIA

BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024(NÃO DESONERADA)

OBRA: Iluminação do Canteiro Lateral MT 248 com Implantação de Postes Metálicos e Braço Borboleta.

MUNICÍPIO Indiavaí - MT

DATA: 17/11/2025

COMP 16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONECTOR PERFORANTE CDP 70	Unid	REF: 1201008424/AGESUL		
OBS: REFERÊNCIA PARA ADOÇÃO DOS COEFICIENTES DE CONSUMO: 1201008424/AGESUL. O INUSMO CONECTOR PERFORANTE EM QUESTÃO FOI UTILIZADO A MÃO DE OBRA DO CONECTOR PERFORANTE ISOLADO. BOLETIM AGESUL - JANEIRO/ 2021..					
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	CONECTOR PERFORANTE CDP 70	Unid	1,000	R\$ 11,11	R\$ 11,11
	TOTAL				R\$ 11,11
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 21,96	R\$ 4,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 26,68	R\$ 10,67
	TOTAL				R\$ 15,06
	PREÇO DE CUSTO				R\$ 26,17

COTAÇÃO - CONECTOR PERFORANTE CDP 70

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
13/06/2023	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS	11,11	07.237.858/0001-13	(65) 3025-4300	PATRIANE
13/06/2023	ELETRICA PARANÁ	17,09	08.139.615/0001-05	(65) 33880800	PAULO
29/06/2023	ELETRO ATIVA	9,85	06.110.817/0001-41	(65) 3051-7844	WELLINGTON
VALOR COTADO MEDIANA		R\$ 11,11			

1 ADMINISTRAÇÃO

ADM	Descrição dos Serviços	unidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COD:	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	unid.			
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	198,00	R\$ 61,24	R\$ 12.125,52
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00	R\$ 106,50	R\$ 14.058,00
				TOTAL	R\$ 26.183,52
ENGENHEIRO = 22DIASX3H/DIAX3MESES MESTRE DE OBRA=22DIASX2H/DIAX3MESES					

Código	Descrição dos Serviços	unidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,0000	R\$ 462,17	R\$ 462,17
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,21	R\$ 5,87	R\$ 18,83
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	R\$ 36,47	R\$ 0,41
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	R\$ 19,54	R\$ 0,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	R\$ 25,26	R\$ 9,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	R\$ 20,32	R\$ 22,72
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,50	R\$ 21,11	R\$ 10,55

Código	Descrição dos Serviços	unidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,0000	R\$ 29,57	R\$ 29,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	R\$ 20,32	R\$ 13,20
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	R\$ 30,28	R\$ 8,29
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	R\$ 23,83	R\$ 6,05
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00	R\$ 2,03	R\$ 2,03

COMPOSIÇÕES UNITÁRIA

BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024(NÃO DESONERADA)

OBRA: Iluminação do Canteiro Lateral MT 248 com Implantação de Postes Metálicos e Braço Borboleta.
MUNICÍPIO: Indaiavai - MT

DATA: 17/11/2025

Código	Descrição dos Serviços	unidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,0000	R\$ 80,38	R\$ 80,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	20,32	R\$ 80,38

Código	Descrição dos Serviços	unidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,0000	R\$ 486,74	R\$ 486,74
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8076	R\$ 130,00	R\$ 104,98
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,0635	R\$ 0,94	R\$ 257,61
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5813	R\$ 164,13	R\$ 95,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,067	R\$ 19,29	R\$ 39,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2822	R\$ 15,75	R\$ 20,19
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6599	R\$ 5,97	R\$ 3,93
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,62	R\$ 1,76	R\$ 1,09

Código	Descrição dos Serviços	unidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	R\$ 277,21	R\$ 277,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	R\$ 25,26	R\$ 62,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	R\$ 25,62	R\$ 62,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,377	R\$ 20,32	R\$ 149,90
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,042	R\$ 1,41	R\$ 1,46
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,417	R\$ 0,53	R\$ 0,75

COMPOSIÇÕES UNITÁRIA

BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024(NÃO DESONERADA)

OBRA: Iluminação do Canteiro Lateral MT 248 com Implantação de Postes Metálicos e Braço Borboleta.

MUNICÍPIO Indaiavai - MT

DATA: 17/11/2025

Código	Descrição dos Serviços	unidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0000	R\$ 422,51	R\$ 422,51
5928	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	CHP	0,2388	287,90	R\$ 68,75
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014	R\$ 4,89	R\$ 0,06
42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1	R\$ 342,13	R\$ 342,13
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$ 21,96	R\$ 5,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381	R\$ 26,68	R\$ 6,35

Código	Descrição dos Serviços	unidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0000	R\$ 39,98	R\$ 39,98
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	R\$ 39,08	R\$ 39,08
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021	R\$ 4,89	R\$ 0,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	R\$ 21,96	R\$ 0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168	R\$ 26,68	R\$ 0,44

Código	Descrição dos Serviços	unidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000	R\$ 27,57	R\$ 27,57
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,027	R\$ 26,39	R\$ 27,10
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	R\$ 4,89	R\$ 0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	R\$ 21,96	R\$ 0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	R\$ 26,68	R\$ 0,24

Código	Descrição dos Serviços	unidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000	R\$ 29,77	R\$ 29,77
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,015	R\$ 26,39	R\$ 26,78
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 4,89	R\$ 0,04
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$ 21,96	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$ 26,68	R\$ 1,62

Código	Descrição dos Serviços	unidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,0000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1	R\$ 6,00	R\$ 6,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	R\$ 21,96	R\$ 2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	R\$ 26,68	R\$ 2,52

COMPOSIÇÕES UNITÁRIA

BOLETINS DE REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024(NÃO DESONERADA)

OBRA: Iluminação do Canteiro Lateral MT 248 com Implantação de Postes Metálicos e Braço Borboleta.

MUNICÍPIO Indaiavai - MT

DATA: 17/11/2025

Código	Descrição dos Serviços	unidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,0000	R\$ 225,93	R\$ 225,93
43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1	R\$ 163,00	R\$ 163,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304	R\$ 25,62	R\$ 0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239	R\$ 20,32	R\$ 0,48
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0148	R\$ 3.003,14	R\$ 44,44
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,049	R\$ 352,04	R\$ 17,24

Código	Descrição dos Serviços	unidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	R\$ 70,49	R\$ 70,49
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	R\$ 2,09	R\$ 4,18
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1	R\$ 53,16	R\$ 53,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2705	R\$ 21,96	R\$ 5,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2705	R\$ 26,68	R\$ 7,21

Código	Descrição dos Serviços	unidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,0000	R\$ 51,14	R\$ 51,14
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	R\$ 27,63	R\$ 29,01
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5	R\$ 26,25	R\$ 13,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1855	R\$ 21,96	R\$ 4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1855	R\$ 26,68	R\$ 4,94