

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO****MUNICÍPIO : ARAGUARI - MG****OBJETO: ILUMINAÇÃO DA PRAÇA DENOMINADA PARCÃO****ENDEREÇO: RUA DOS BOMBEIROS, ENTRE A RUA DOS ELETRICISTAS E RUA LUIZ MAURO ALVES, BAIRRO BELA SUIÇA, ARAGUARI-MG**

COMP.1	MONTAGEM DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (\$/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2021						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 19,82	R\$ 237,84
SUBTOTAL						R\$ 237,84
CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI						R\$ 237,84
COMP.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (\$/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2021						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
34783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 80,47	R\$ 804,70
4069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 52,54	R\$ 1.050,80
2350	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 13,30	R\$ 133,00
SUBTOTAL						R\$ 1.988,50
CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI						R\$ 1.988,50
COMP.3	EXECUÇÃO DO PROJETO DE ILUMINAÇÃO DA PRAÇA					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (\$/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2021						
CÓDIGO	SERVIÇOS					
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 19,82	R\$ 1.585,60
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	80,00	R\$ 10,85	R\$ 868,00
4069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 52,54	R\$ 525,40
5928	SINAPI-S	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	H	30,00	R\$ 170,99	R\$ 5.129,70
SUBTOTAL						R\$ 8.108,70
CUSTO UNITÁRIO TOTAL \$/ BDI						R\$ 8.108,70
COMP.4	LISTA DE MATERIAIS					
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (\$/BDI)	VALOR TOTAL
REFERÊNCIA: SINAPI - SETEMBRO DE 2021 / SETOP - JULHO DE 2021						
CÓDIGO	MATERIAL					
ED-20714	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 28CM, LARGURA 28CM, ALTURA 40CM, ESPESSURA 3CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/ 60 (FABRICAÇÃO)	UND	1,00	R\$ 45,94	R\$ 45,94
39245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	250,00	R\$ 7,16	R\$ 1.790,00
21136	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	4,00	R\$ 13,48	R\$ 68,82
2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	4,00	R\$ 7,26	R\$ 29,04
2617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UND	1,00	R\$ 6,93	R\$ 6,93
39276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	1,00	R\$ 6,45	R\$ 6,45
2624	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UND	1,00	R\$ 10,24	R\$ 10,24
2638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UND	2,00	R\$ 2,23	R\$ 4,46
1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	1,00	R\$ 1,74	R\$ 1,74
39176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	4,00	R\$ 0,76	R\$ 3,04
13354	SINAPI	Chave de comando magnética de 2x50A	UND	2,00	R\$ 377,90	R\$ 755,80
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	5,00	R\$ 9,50	R\$ 47,50
404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	20,00	R\$ 1,29	R\$ 25,80
12732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETIL 500 GR (SEM CHUMBO)	UND	1,00	R\$ 315,69	R\$ 315,69
39897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UND	1,00	R\$ 57,58	R\$ 57,58
14154	SINAPI	Fita subterrânea - Rede elétrica Abaixo - 10 cm x 300m	UND	1,00	R\$ 226,49	R\$ 226,49
39257	SINAPI	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 1,5 MM2	M	210,00	R\$ 5,95	R\$ 1.249,50
1021	SINAPI	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 4 MM2 NA COR PRETO	M	150,00	R\$ 4,64	R\$ 696,00
1021	SINAPI	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 4 MM2 NA COR VERMELHO	M	150,00	R\$ 4,64	R\$ 696,00
981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 NA COR VERDE	M	150,00	R\$ 3,90	R\$ 585,00
1020	SINAPI	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 10 MM2 NA COR PRETO	M	8,00	R\$ 10,17	R\$ 81,36
1020	SINAPI	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 10 MM2 NA COR VERMELHO	M	8,00	R\$ 10,17	R\$ 81,36
1020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A NA COR AZUL, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 NA COR AZUL	M	8,00	R\$ 10,17	R\$ 81,36
980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A NA COR VERDE, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 NA COR VERDE	M	8,00	R\$ 9,32	R\$ 74,56

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO****MUNICÍPIO : ARAGUARI - MG****OBJETO: ILUMINAÇÃO DA PRAÇA DENOMINADA PARCÃO****ENDEREÇO: RUA DOS BOMBEIROS, ENTRE A RUA DOS ELETRICISTAS E RUA LUIZ MAURO ALVES, BAIRRO BELA SUIÇA, ARAGUARI-MG**

1062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UND	1,00	R\$ 368,27	R\$ 896,00
34623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40A	UND	1,00	R\$ 76,92	R\$ 76,92
1099	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UND	1,00	R\$ 4,21	R\$ 4,21
43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026KG/M)	KG	1,00	R\$ 27,50	R\$ 27,50
11991	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UND	1,00	R\$ 68,10	R\$ 68,10
4823	SINAPI	Massa para Calafetar	KG	0,50	R\$ 38,86	R\$ 19,43
11821	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS ATÉ 25 MM²	UND	2,00	R\$ 11,06	R\$ 22,12
5052	SINAPI	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	UND	14,00	R\$ 1.621,48	R\$ 22.700,72
42246	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 70 W , INVOLÚCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UND	14,00	R\$ 547,44	R\$ 7.664,16
14041	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NÃO BOMBEÁVEL) CLASSE DE RESISTÊNCIA C10, M3 COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M³	3,00	R\$ 321,03	R\$ 963,09
370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	3,00	R\$ 74,17	R\$ 222,51
43429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UND	6,00	R\$ 80,43	R\$ 482,58
13348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18MM	UND	112,00	R\$ 1,00	R\$ 112,00
428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA COM CABECA SEXTÁVADA E PORCA	UND	56,00	R\$ 21,49	R\$ 1.203,44
SUBTOTAL						R\$ 41.403,44
CUSTO UNITÁRIO TOTAL S/ BDI						R\$ 41.403,44



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO : ARAGUARI - MG

OBJETO: ILUMINAÇÃO DA PRAÇA DENOMINADA PARCÃO

ENDEREÇO: RUA DOS BOMBEIROS, ENTRE A RUA DOS ELETRICISTAS E RUA LUIZ MAURO ALVES, BAIRRO BELA SUIÇA, ARAGUARI-MG