

OBRA: ILUMINAÇÃO CANTEIRO CENTRAL AV. PARAGUASSU.
 LOCAL: lat. -29.9546240248914; long.-50.1316341374045.
 DATA BASE SINAPI: SET/NOV/2023.
 BDI: 26,54% - ENCARGOS: 69,88% (mês) - 112,77% (hora).

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM 1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	P.UNIT (C/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI	00034783	1.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	30,00	R\$ 103,53	R\$ 131,01	R\$ 3.930,21
SINAPI	00004083	1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	120,00	R\$ 56,12	R\$ 71,01	R\$ 8.521,71
SINAPI	00002350	1.3	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	40,00	R\$ 20,25	R\$ 25,62	R\$ 1.024,97
SUBTOTAL								R\$ 13.476,89

ITEM 2 - SERVIÇOS INICIAIS

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	P.UNIT (C/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI	COMPOSIÇÃO 1	2.1	PLACA DE OBRA	UND	1,00	R\$ 851,87	R\$ 999,28	R\$ 999,28
SUBTOTAL								R\$ 999,28

ITEM 3 - POSTEAMENTO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	P.UNIT (C/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI	COMPOSIÇÃO 2	3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO TRONCO CÔNICO, COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO 2M COM BASE CONCRETADA.	UND	86,00	R\$ 6.324,36	R\$ 7.409,44	R\$ 637.211,66
SUBTOTAL								R\$ 637.211,66

ITEM 4 - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	P.UNIT (C/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI	00042247	4.1	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	174,00	R\$ 554,85	R\$ 646,62	R\$ 112.512,26
SINAPI	COMPOSIÇÃO 3	4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NÚCLEO/SUPOORTE DE TOPO DUPLO, CONFORME DETALHAMENTO.	UND	85,00	R\$ 336,87	R\$ 398,73	R\$ 33.892,26
SINAPI	COMPOSIÇÃO 4	4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NÚCLEO/SUPOORTE DE TOPO QUADRUPLO, CONFORME DETALHAMENTO.	UND	1,00	R\$ 644,39	R\$ 761,26	R\$ 761,26
SINAPI	101632	4.4	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	174,00	R\$ 41,90	R\$ 53,02	R\$ 9.225,53
SUBTOTAL								R\$ 156.391,31

ITEM 5 - TOMADA DE ENERGIA

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	P.UNIT (C/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI	101505	5.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS ¹ - PADRÃO EQUATORIAL	UND	6,00	R\$ 1.344,74	R\$ 1.701,63	R\$ 10.209,80
SUBTOTAL								R\$ 10.209,80

ITEM 6 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	P.UNIT (C/BDI)	VALOR TOTAL
SINAPI	00039258	6.1	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	1.556,00	R\$ 8,24	R\$ 9,60	R\$ 14.942,11
SINAPI	91933	6.2	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	M	10.551,00	R\$ 9,43	R\$ 10,99	R\$ 115.952,56
SINAPI	00003380	6.3	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UND	31,00	R\$ 93,25	R\$ 108,67	R\$ 3.368,88
SINAPI	00000404	6.4	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	150,00	R\$ 1,09	R\$ 1,27	R\$ 190,54
SINAPI	00020111	6.5	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	20,00	R\$ 8,01	R\$ 9,33	R\$ 186,70
ORSE	03875	6.6	ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO	UND	100,00	R\$ 0,60	R\$ 0,70	R\$ 69,92
SINAPI	COMPOSIÇÃO 5	6.7	CALAFETAÇÃO PONTOS DE ATERRAMENTO	H	31,00	R\$ 5,45	R\$ 6,37	R\$ 197,59
SINAPI	88264	6.8	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,50	R\$ 28,51	R\$ 36,08	R\$ 4.707,99
SINAPI	88247	6.9	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,50	R\$ 23,70	R\$ 29,99	R\$ 3.913,69
SUBTOTAL								R\$ 143.529,98

OBRA: ILUMINAÇÃO CANTEIRO CENTRAL AV. PARAGUASSU.
LOCAL: lat. -29.9546240248914; long.-50.1316341374045.
DATA BASE SINAPI: SET/NOV/2023.
BDI: 26,54% - ENCARGOS: 69,88% (mês) - 112,77% (hora).

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ - RS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM 7 - COMANDO									
FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	P.UNIT (C/BDI)	VALOR TOTAL	
SINAPI	COMPOSIÇÃO 6	7.1	QUADRO DE COMANDO – CAIXA COMPLETA PARA POSTE, INSTALADA, COM PROTEÇÃO E COMANDO.	UND	6,00	R\$ 1.630,39	R\$ 2.008,29	R\$ 12.049,72	
SUBTOTAL								R\$ 12.049,72	
ITEM 8 - SERVIÇOS FINAIS									
FORTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	P.UNIT (S/BDI)	P.UNIT (C/BDI)	VALOR TOTAL	
SINAPI	00006111	8.1	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) - LIMPEZA DA OBRA	H	60,00	R\$ 16,27	R\$ 20,59	R\$ 1.235,28	
SUBTOTAL								R\$ 1.235,28	
VALOR TOTAL								R\$ 975.103,93	