



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 027452/2020	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PLANEJAMENTO URBANO - INFRAESTRUTURA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO DA RODOVIA ESTADUAL SP 344 AO MUNICÍPIO DE
PROFONTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINOLÂNDIA	MUNICÍPIO / UF DIVINOLÂNDIA/SP	LOCALIDADE / ENDEREÇO ACESSO DA RODOVIA ESTADUAL SP 344	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	BDI 1 27,39%
DATA BASE Jul-20	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI São Paulo / SP	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA									
1.1.	cpos	02.08.020	PLACA DE OBRA Placa de identificação para obra	m²	6,00	572,83	BDI 1	729,73	990.846,38
2.	ELETRICA								
2.1.	cpos	41.10.260	Poste telegrafico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	un	30,00	2.267,13	BDI 1	2.888,10	223.181,19
2.2.	cpos	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diametro de 300 mm - h= 250 mm	un	30,00	31,93	BDI 1	40,68	86.643,00
2.3.	sinapi	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	934,38	15,28	BDI 1	19,47	1.220,40
2.4.	cpos	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	1.868,76	18,34	BDI 1	23,36	18.192,38
2.5.	cpos	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	30,00	125,88	BDI 1	160,36	43.654,23
2.6.	cpos	42.05.160	Conector oihal cabolhaste de 5/8"	un	30,00	8,66	BDI 1	11,03	4.810,80
2.7.	cpos	39.21.231	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	m	450,00	10,51	BDI 1	13,39	330,90
2.8.	colação		Luminaria LED 100 Watts - 150 LM / VV	unid.	80,00	794,30	BDI 1	1.011,86	6.025,50
2.9.	colação		Poste Padrão - em concreto padrão CPFL - categoria C1 trifásico	unid.	1,00	1.250,00	BDI 1	1.592,38	60.711,60
PAVIMENTAÇÃO									
3.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA	M3	1.058,48	96,71	BDI 1	123,20	130.404,74
3.2.	SINAPI	100978	GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.058,48	3,83	BDI 1	4,88	5.165,38
3.3.	SINAPI	95875	BASCULANTE 10M² - CARGA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M² / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	31.754,40	1,33	BDI 1	1,69	53.664,94
3.4.	SINAPI	96401	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.880,33	6,57	BDI 1	8,37	49.218,36
3.5.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_11/2019	M2	5.880,33	1,7	BDI 1	2,17	12.760,32
3.6.	SINAPI	95985	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE	M3	211,88	913,57	BDI 1	1.163,80	246.585,94
3.7.	SINAPI	72846	ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	T	508,51	2,71	BDI 1	3,45	1.754,36
3.8.	SINAPI	95303	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3XKM	6.356,40	0,85	BDI 1	1,08	6.864,91
4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA								
CAVITEIRO GERAL									
4.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO	M	1.766,34	42,01	BDI 1	53,52	94.534,52
4.2.	SINAPI	94103	PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M3	132,47	203,48	BDI 1	259,21	34.337,55
4.3.	SINAPI	94991	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	44,16	435,14	BDI 1	554,32	24.478,77
4.4.	CPOS	70.01.050	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M	720,00	102,09	BDI 1	130,05	93.636,00
DEFENSA SEMINAL EAVEL SIMPLES									

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------


Observações:

Também foi utilizado como teto de referência de preço o Boletim CDHU 183 desonerado.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Local DIVINOLÂNDIA/SP

Data 12 de novembro de 2021


 Nome: Edmilson Aparecido Ribeiro
 Título: Engenheiro Civil
 CREA/CAU 5061033138
 ART/RRRT: 28027230211629908