

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA/MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº CREA/CAU 195.688/D	RESPONSÁVEL TÉCNICO PETTERSON LUIZ N.	REGIME DE EXECUÇÃO TOMADA DE PREÇO PREÇO GLOBAL	REFERÊNCIA SINAPI DE 01/03/2022 / SETOP LESTE 01/03/2022	EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA COM 12 METROS DE VÃO				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BONITA/MG		CNPJ 01.640.429/0001-06	Localidade / Endereço Rua Leopoldino de Almeida, Nº 290, Centro	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE MISTA COM 12 METROS DE VÃO				
DATA BASE nov-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Belo Horizonte / MG	DESCRIÇÃO DO LOTE PONTE MISTA EM CONCRETO ARMADO E CONJUNTO DE VIGAS METÁLICAS COM 12M DE COMPRIMENTO	BDI 1 23,51%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PONTE MISTA EM CONCRETO ARMADO E CONJUNTO DE VIGAS METÁLICAS COM 12M DE COMPRIMENTO									506.072,13
1.			PONTE MISTA DE 10M DE VÃO NO CÓRREGO DO CAFÉ					-	506.072,13
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.582,40
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS (3X1,5)	m²	4,50	486,44	BDI 1	600,80	2.703,60
1.1.2.	SINAPI	98519	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	240,00	3,19	BDI 1	3,94	945,60
1.1.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	24,00	65,22	BDI 1	80,55	1.933,20
1.2.			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO					-	125.521,76
1.2.1.	SINAPI	101119	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 3,00 M < H <= 5,00 M	m³	216,00	8,32	BDI 1	10,28	2.220,48
1.2.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 3,00 M < H <= 5,00 M	m³	28,80	73,30	BDI 1	90,53	2.607,26
1.2.3.	SINAPI	00004721	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	9,60	127,69	BDI 1	157,71	1.514,02
1.2.4.	SINAPI	97916	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO DMT 0 A 200 M	m³	244,80	2,44	BDI 1	3,01	736,85
1.2.5.	SINAPI	92265	FORMA E DESFORMA EM COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 17 MM (3X)	m³	39,20	118,64	BDI 1	146,53	5.743,98
1.2.6.	SINAPI	103675	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	33,60	713,38	BDI 1	881,10	29.604,96
1.2.7.	SINAPI	2367	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00	6.828,90	BDI 1	8.434,37	8.434,37
1.2.8.	SINAPI	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA CIRCULAR DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 230 MM/55T	m	302,40	147,82	BDI 1	182,57	55.209,17
1.2.9.	SINAPI	95601	CORTE E PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS	Unidade	28,00	15,59	BDI 1	19,26	539,28
1.2.10.	SINAPI	92804X	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	1.733,40	8,83	BDI 1	10,91	18.911,39
1.3.			MESOESTRUTURA - PEGÃO					-	183.060,18
1.3.1.	SINAPI	92265	FORMA E DESFORMA EM COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 17 MM (3X)	m³	256,00	118,64	BDI 1	146,53	37.511,68
1.3.2.	SINAPI	103675	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	96,00	713,38	BDI 1	881,10	84.585,60
1.3.3.	SINAPI	92804X	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	5.587,80	8,83	BDI 1	10,91	60.962,90
1.4.			SUPERESTRUTURA - TABULEIRO E GUARDA-CORPO					-	187.920,29
1.4.1.	SINAPI	4567	APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A APLICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	DM3	27,00	79,12	BDI 1	97,72	2.638,44
1.4.2.	COTAÇÃO	MERCADO	VIGAS METÁLICAS - PONTE DE 10 METROS: 3,72 TONELADAS (2 VIGAS)	CONJUNTO	1,00	100.000,00	BDI 1	123.510,00	123.510,00
1.4.3.	SINAPI	OBR-PON-090	TRANSPORTE DE VIGAS METÁLICAS - Ponte de 08 metros: 2,97 toneladas (2 vigas) - Ponte de 10 metros: 3,72 toneladas (2 vigas) - Ponte de 12 metros: 4,46 toneladas (2 vigas) - Ponte de 15 metros: 6,26 toneladas (2 vigas) - Ponte de 18 metros: 10,8 toneladas (3 vigas)	TxKM	1.199,74	0,64	BDI 1	0,79	947,79
1.4.4.	SINAPI	OBR-PON-100	LANÇAMENTO DE VIGA METÁLICA - Ponte de 08 metros: 2,97 toneladas (2 vigas) - Ponte de 10 metros: 3,72 toneladas (2 vigas) - Ponte de 12 metros: 4,46 toneladas (2 vigas) - Ponte de 15 metros: 6,26 toneladas (2 vigas) - Ponte de 18 metros: 10,8 toneladas (3 vigas)	KG	4.460,00	1,06	BDI 1	1,31	5.842,60
1.4.5.	SINAPI	92265	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	52,08	53,67	BDI 1	66,29	3.452,38

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.6.	SINAPI	103675	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	11,28	569,30	BDI 1	703,14	7.931,42
1.4.7.	SINAPI	92804X	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1.085,00	12,45	BDI 1	15,38	16.687,30
1.4.8.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - INCLUSIVE PINTURA	m²	36,00	605,22	BDI 1	747,51	26.910,36
1.5.			TERRAPLANAGEM - SERÁ REALIZADO PELA PREFEITURA					-	3.987,50
1.5.1.	SETOP	OBR-VIA-015	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	m³	250,00	3,61	BDI 1	4,46	1.115,00
1.5.2.	SETOP	OBR-VIA-066	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 1.801 A 2.000M	m³	250,00	6,85	BDI 1	8,46	2.115,00
1.5.3.	SETOP	TER-ATE-020	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.	m³	250,00	2,45	BDI 1	3,03	757,50

Encargos sociais:

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

Observações:

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

Local

18 de fevereiro de 2025

Data

Nome: PETTERSON LUIZ N. RIBEIRO

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU 195.688/D

ART/RRT:

Nome: PEDRO RUBENS VITOR DE OLIVEIRA

Título: Prefeito Municipal de Pedra Bonita/MG

CPF: