



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		GESTOR		PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE PONTE		OBJETO EXECUÇÃO DE PONTE					
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUMIRIM				Município / UF BOTUMIRIM MG		Localidade / Endereço EXECUÇÃO DE PONTE			Apelido do Empreendimento PONTE ROMÁRIO				
Data Base dez-19		Deson. Sim	Localidade do SINAPI Belo Horizonte / MG		Descrição do Lote CALÇAMENTO DE RUAS				BDI 1 29,82%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CALÇAMENTO DE RUAS									94.217,05
1.			SERVÍCIOS PRELIMINARES					-	3.309,01
1.1.	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UND	1,00	1.085,45	BDI 1	1.409,13	1.409,13
1.2.	SETOP	IIO-CON-045	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	2,00	731,74	BDI 1	949,94	1.899,88
2.			INFRAESTRUTURA					-	6.641,27
2.1.	SETOP	OBR-VIA-085	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL)	M3	109,92	5,87	BDI 1	7,62	837,59
2.2.	SETOP	FUN-TRA-030	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 250 MM	M	48,00	20,00	BDI 1	25,96	1.246,08
2.3.	SETOP	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	126,60	27,73	BDI 1	36,00	4.557,60
3.			MESOESTRUTURA					-	41.983,01
3.1.	SETOP	FUN-CON-100	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	45,24	318,84	BDI 1	413,92	18.725,74
3.2.	SETOP	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	2.257,44	7,26	BDI 1	9,42	21.265,08
3.3.	SETOP	EST-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	41,00	37,43	BDI 1	48,59	1.992,19
4.			SUPERESTRUTURA					-	39.958,91
4.1.	SETOP	OBR-PON-090	TRANSPORTE DE VIGAS METÁLICAS - PONTE DE 08 METROS: 2.97 TONELADAS (2 VIGAS)	TXKM	1.485,00	0,62	BDI 1	0,80	1.188,00
4.2.	SETOP	OBR-PON-095	TRANSPORTE DE TABULEIROS DE CONCRETO - PONTE DE 08 METROS: 14.4 TONELADAS	TXKM	1.008,00	0,62	BDI 1	0,80	806,40
4.3.	SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	3.143,94	9,13	BDI 1	11,85	37.255,69
4.4.	SETOP	OBR-PON-105	LANÇAMENTO DE TABULEIRO PRÉ MOLDADO	Unidade	8,00	59,58	BDI 1	77,35	618,80
4.5.	SETOP	OBR-PON-110	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GROUT PARA ANCORAGENS (VIGA METÁLICA/TABULEIRO PRÉ MOLDADO)	M3	0,26	266,70	BDI 1	346,23	90,02
5.			ELEMENTOS ESTRUTURAIS					-	2.032,53
5.1.	SETOP	OBR-PON-035	APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A APLICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	DM3	20,00	75,75	BDI 1	98,34	1.966,80
5.2.	SETOP	DRE-TUB-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	16,88	BDI 1	21,91	65,73
5.3.	SETOP						BDI 1	-	-
6.			SERVÍCIOS COMPLEMENTARES					-	292,32
6.1.	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	50,40	4,47	BDI 1	5,80	292,32

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:									

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

BOTUMIRIM MG

Local

09 de março de 2020

Data

Nome: THAYANE GABRIELLY CALDEIRA

Título: ENGENHEIRA CIVIL

CREA/CAU CREA MG 160.130 D

ART/RRT: