



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grav de Sítio
#PUBILICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº SICONV 00	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTE 6.00X4.00X3.00	MUNICÍPIO / UF SÃO PEDRO DAS MISSÕES - RS	BDI 1 28.17%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE 6.00X4.00X3.00					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE PONTE 6.00X4.00X3.00									
1.1.			CONSTRUÇÃO DE PONTE 6.00X4.00X3.00						75.215,28
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS						
1.3.			FUNDAÇÃO						13.835,79
1.3.1.	SINAPI	102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3 0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	140,00	6,71	BDI 1	8,60	1.204,00
1.3.2.	SINAPI	96658	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	6,48	658,04	BDI 1	843,41	5.465,30
1.3.3.	SINAPI	96646	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	222,12	12,92	BDI 1	16,56	3.678,31
1.3.4.	SINAPI	96635	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,60	126,00	BDI 1	161,49	3.488,18
1.4.			CABECEIRA EM CONCRETO ARMADO						33.918,89
1.4.1.	SINAPI	96658	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	13,50	658,04	BDI 1	843,41	11.386,04
1.4.2.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	388,71	11,81	BDI 1	15,14	5.885,07
1.4.3.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	111,00	117,02	BDI 1	149,98	16.647,78
1.5.			VIGAS EM CONCRETO ARMADO FCK 30 25X40CM/MALAS						5.105,28
1.5.1.	SINAPI	96657	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	M3	1,80	650,93	BDI 1	834,30	1.501,74
1.5.2.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	14,40	117,02	BDI 1	149,98	2.159,71
1.5.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,18	13,72	BDI 1	17,58	389,92
1.5.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,67	9,49	BDI 1	12,16	1.053,91
1.6.			VIGAS LONGITUDINAL EM CONCRETO ARMADO 30X50CM, COMP 4,50M						7.491,59
1.6.1.	SINAPI	96657	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,70	650,93	BDI 1	834,30	2.252,61
1.6.2.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	20,80	117,02	BDI 1	149,98	3.119,58

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	00	Nº SICONV	00	PROponente / TOMADOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO	CONSTRUÇÃO DE PONTE 6,00X4,00X3,00	BDI 1	BDI 2	BDI 3
LOCALIDADE SINAPI	PORTO ALEGRE	DATA BASE	12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	CONSTRUÇÃO DE PONTE 6,00X4,00X3,00	MUNICÍPIO / UF	SÃO PEDRO DAS MISSÕES - RS	28,17%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PONTE 6,00X4,00X3,00										
1.6.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,64	13,72	BDI 1	17,58	433,17	RA
1.6.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,67	9,49	BDI 1	12,16	1.686,23	RA
1.7.			LAJE PISTA DE ROLAGIMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK 30						13.061,19	
1.7.1.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148,08	10,86	BDI 1	13,92	2.061,27	RA
1.7.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,80	650,93	BDI 1	834,30	4.004,64	RA
1.7.3.	SINAPI	92288	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	24,00	144,71	BDI 1	165,47	4.451,28	RA
1.7.4.	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	150,00	13,23	BDI 1	16,96	2.544,00	RA
1.8.			REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA						1.802,52	
1.8.1.	SINAPI	93381	(CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	108,00	13,02	BDI 1	16,69	1.802,52	RA

Encargos sociais:

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

Observações:

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

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rátiel proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.


SÃO PEDRO DAS MISSÕES - RS

Local

quarta-feira, 21 de fevereiro de 2024

Data

PMV3.0.4


Responsável Técnico
Nome: LEONILDO N. SOUZA
CREA/CAU: 71.586
ART/RTT: 0

ART/RRF: 0

CREA/CAU: 71.588

Nome: LEONILDO N. SOUZA

Responsável Técnico

CPF: 354.070.930-20
ENREGEN Nº 186-1
CIVIL

Local
São PEDRO DAS MISSÕES - RS

Data
terça-feira, 12 de março de 2024

Observações:

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:
$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRFB)} - 1$$

Itens	Adotado	Siglas	%
Administradora Central	AC	4,01%	
Seguro e Garantia	SG	0,40%	
Risco	R	0,56%	
Despesas Financeiras	DF	1,11%	
Lucro	L	7,30%	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,00%	
BDI COM desoneração	BDI DES	28,17%	

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recalpeamento e pavimentação de vias urbanas

BDI 1

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

100,00%

3,00%

CONSTRUÇÃO DE PONTE 6,00X4,00X3,00 / CONSTRUÇÃO DE PONTE 6,00X4,00X3,00

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DAS MISSÕES

Nº OPERAÇÃO
00

Nº SICONV
00

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Gran de Sigilo
#PÚBLICO