



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ITACURUBI

Obra: Drenagem - Estradas vicinais
Proponente: Município de Itacurubi - RS

DADOS DO ORÇAMENTO		
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)		fev/24
BDI NÃO DESONERADO		20,35%
Encargos sociais	Horista	112,77%
	Mensalista	69,88%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS						R\$	7.144,02
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	2,88	R\$ 309,28	20,35%	R\$ 372,22	R\$ 1.071,99
1.2	COMPOSIÇÃO	3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	R\$ 5.045,31	20,35%	R\$ 6.072,03	R\$ 6.072,03
2.0		BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - 1000MM						R\$	68.770,86
2.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,25	R\$ 124,00	20,35%	R\$ 149,23	R\$ 335,78
2.2	SINAPI	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	45,00	R\$ 169,79	20,35%	R\$ 204,60	R\$ 9.207,00
2.3	SINAPI-I	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	45,00	R\$ 602,52	20,35%	R\$ 725,13	R\$ 32.630,98
2.4	COMPOSIÇÃO	01	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM BLOCO ESTRUTURAL, ALAS COM ESCONDADE DE 30° DE 1,20M, INCLUINDO VIGAMENTO EM CANALETAS ARMADAS COM AÇO CA-50 DE 10MM E CONCRETAGEM	UN	12,00	R\$ 1.841,65	20,35%	R\$ 2.216,43	R\$ 26.597,11
3.0		GALERIA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO						R\$	323.596,12
3.1	SINAPI	104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	40,00	R\$ 6.264,30	20,35%	R\$ 7.539,09	R\$ 301.563,40
3.2	COMPOSIÇÃO	02	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE ADUELA, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM FÓRMAS DE MADEIRA SERRADA E TELA Q-196	M2	120,00	R\$ 152,56	20,35%	R\$ 183,61	R\$ 22.032,72
								R\$ -	R\$ -
								R\$ -	R\$ -
TOTAL									R\$ 399.511,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

45,00 m de tubo x 0,05 m esp. De material granular = 2,25 m³

45,00 m de tubo (ponto 01, 02, 03, 04, 05, 06)

45,00 m

6 pontos de bueiro 1000 mm x 2 lados = 12 cabeceiras

40 metros de aduelas 2,50x2,50, C= 1,00 (pontos 07,08,09,10,11 e 12)

40,00 m x 3,00 m de largura = 120 m²

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, e NÃO DESONERADO sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI para o estado do RS, desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Itacurubi, 02 de abril de 2024.
Encargos Sociais: 112,77% Horista
Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Joana Casalini
Engenheira Civil
CREA RS 216642

Gelso dos Santos Soares
Prefeito Municipal de Itacurubi