



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE ITACURUBI

Obra: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO E DRENAGEM - CONVÊNIO 950199/2023

Proponente: Município de Itacurubi - RS

DADOS DO ORÇAMENTO		
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)		abr/24
BDI NÃO DESONERADO		21,58%
Encargos sociais	Horista	112,88%
	Mensalista	69,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	FONTE	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\$ 1.616,71
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	4,50	R\$ 295,50	21,58%	R\$ 359,27	R\$ 1.616,71
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 11.854,41
1.2	COMPOSIÇÃO	5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	R\$ 9.750,30	21,58%	R\$ 11.854,41	R\$ 11.854,41
3.0	TERRAPLANAGEM								R\$ 3.145,39
3.1	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	193,50	R\$ 4,25	21,58%	R\$ 5,17	R\$ 999,84
3.2	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	193,50	R\$ 9,12	21,58%	R\$ 11,09	R\$ 2.145,55
4.0	DRENAGEM								R\$ 44.571,19
4.1	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	124,80	R\$ 11,90	21,58%	R\$ 14,47	R\$ 1.805,61

4.2	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	80,00	R\$ 55,10	21,58%	R\$ 66,99	R\$ 5.359,25
4.3	SINAPI	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	80,00	R\$ 220,10	21,58%	R\$ 267,60	R\$ 21.407,81
4.4	SINAPI-I	104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	102,40	R\$ 20,27	21,58%	R\$ 24,64	R\$ 2.523,57
4.5	COMPOSIÇÃO	CP04	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,0X1,0X1,2 M	UNID	3,00	R\$ 2.100,30	21,58%	R\$ 2.553,54	R\$ 7.660,63
4.6	SINAPI	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UNID	1,00	R\$ 4.110,30	21,58%	R\$ 4.997,30	R\$ 4.997,30
4.7	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	80,00	R\$ 8,40	21,58%	R\$ 10,21	R\$ 817,02
5.0	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO 6 CM - CALÇADAS								R\$ 50.852,80
5.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	420,00	R\$ 0,69	21,58%	R\$ 0,84	R\$ 352,34
5.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M3	420,00	R\$ 2,10	21,58%	R\$ 2,55	R\$ 1.072,34
5.3	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	21,00	R\$ 65,10	21,58%	R\$ 79,15	R\$ 1.662,12
5.4	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	777,00	R\$ 0,99	21,58%	R\$ 1,20	R\$ 935,23

5.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	630,00	R\$ 2,02	21,58%	R\$ 2,46	R\$ 1.547,23
5.6	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	390,40	R\$ 49,90	21,58%	R\$ 60,67	R\$ 23.684,95
5.7	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	29,60	R\$ 164,20	21,58%	R\$ 199,63	R\$ 5.909,18
5.8	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	170,00	R\$ 36,10	21,58%	R\$ 43,89	R\$ 7.461,36
5.9	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2834,20	R\$ 0,75	21,58%	R\$ 0,91	R\$ 2.584,37
5.10	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2298,00	R\$ 2,02	21,58%	R\$ 2,46	R\$ 5.643,69
6.0	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO 8 CM								R\$ 85.093,68
6.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	750,00	R\$ 2,10	21,58%	R\$ 2,55	R\$ 1.914,89
6.2	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	75,00	R\$ 65,10	21,58%	R\$ 79,15	R\$ 5.936,14
6.3	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2775,00	R\$ 0,75	21,58%	R\$ 0,91	R\$ 2.530,38
6.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2250,00	R\$ 2,10	21,58%	R\$ 2,55	R\$ 5.744,66
6.5	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	750,00	R\$ 59,40	21,58%	R\$ 72,22	R\$ 54.163,89

6.6	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4439,63	R\$	0,75	21,58%	R\$	0,91	R\$	4.048,28
6.7	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3599,70	R\$	2,02	21,58%	R\$	2,46	R\$	8.840,56
6.8	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	750,00	R\$	2,10	21,58%	R\$	2,55	R\$	1.914,89
7.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL										R\$	2.343,15
7.1	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	13,50	R\$	22,60	21,58%	R\$	27,48	R\$	370,94
7.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	170,00	R\$	1,50	21,58%	R\$	1,82	R\$	310,03
7.3	SINAPI	CP01	PAR DE PLACAS DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DO NOME DAS RUAS, INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ESCAVAÇÃO E CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$	491,95	21,58%	R\$	598,11	R\$	598,11
7.4	SINAPI	CP02	PLACA REFLETIVA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - A32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES - INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ESCAVAÇÃO E CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$	423,10	21,58%	R\$	514,40	R\$	514,40
7.5	SINAPI	CP03	PLACA REFLETIVA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - PARE - INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ESCAVAÇÃO E CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$	452,10	21,58%	R\$	549,66	R\$	549,66
8.0	LIMPEZA DA OBRA										R\$	322,43
8.1	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,00	R\$	8,84	21,58%	R\$	10,75	R\$	322,43
TOTAL											R\$	199.799,77

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 112,88%
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Santiago, 24 de outubro de 2024

Responsável Técnico
Nome: Gabriela Almeida Bragato
Título: Engenheiro Civil
CREA/RS: 231798

Representante Legal da Empresa
Nome: Tania Barcellos Ribeiro do Couto
CPF: 006.821.900-80