JM PAVIMENTACOES LTDA
JM PAVIMENTACOES
CNPJ 53.074.551/0001-66
Rua Neco Januário, 305, Apto 302, Centro
Cerro Largo/RS – CEP 97900-000
e-mail: jmpavimentacoes@outlook.com
Fone (055) 99654-5326

DADOS DO ORÇAMENTO		
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)		fev/24
BDI NÃO DESONERADO		20,73%
Encargos sociais	Horista	112,77%
	Mensalista	69,88%

Obra: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO E DRENAGEM - PAVIMENTA 02 FPE 2023/5009

Proponente: Município de Itacurubi - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS							R$ 11.313,11	
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	2,88	R$ 309,28	20,73%	R$ 373,39	R$ 1.075,37	
1.2	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	R$ 8.001,06	20,73%	R$ 9.659,68	R$ 9.659,68	
1.3	SINAPI	99064	LOCAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	M	855,00	R$ 0,56	20,73%	R$ 0,68	R$ 578,06	perimetro
2.0		TERRAPLANAGEM							R$ 41.688,79	
2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M²	5700,00	R$ 0,45	20,73%	R$ 0,54	R$ 3.096,72	
2.2	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	2280,00	R$ 4,75	20,73%	R$ 5,73	R$ 13.075,06	0,40 CM DE PROFUNDIDADE: 5700 m² x 0,40m = 2280,00 m³
2.3	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	2280,00	R$ 9,27	20,73%	R$ 11,19	R$ 25.517,01	0,40 CM DE PROFUNDIDADE: 5700 m² x 0,40m = 2280,00 m³
3.0		DRENAGEM							R$ 209.281,11	
3.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	M	360,00	R$ 4,54	20,73%	R$ 5,48	R$ 1.973,21	
3.2	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	766,80	R$ 12,01	20,73%	R$ 14,50	R$ 11.118,35	360 m de tubo X 2,13 M DE PROFUNDIDADE = 766,80 M³
3.3	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_12/2015	M	360,00	R$ 82,04	20,73%	R$ 99,05	R$ 35.656,88	
3.4	SINAPI-I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	360,00	R$ 226,00	20,73%	R$ 272,85	R$ 98.225,93	
3.5	SINAPI	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	666,00	R$ 20,74	20,73%	R$ 25,04	R$ 16.676,24	360 M DE TUBO X 1,85 M DE PROFUNDIDADE/M DE REATERRO = 666 M³
3.6	SINAPI	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UNID	1,00	R$ 2.757,26	20,73%	R$ 3.328,84	R$ 3.328,84	
3.7	COMPOSIÇÃO	2	GRELHA DE AÇO 25 MM COM CANTONEIRA, DIMENSÃO: 1.00X1,00 M	UNID	8,00	R$ 1.605,80	20,73%	R$ 1.938,68	R$ 15.509,46	
3.8	COMPOSIÇÃO	3	CAIXA BOCA DE LOBO - BL 01	UNID	1,00	R$ 2.363,19	20,73%	R$ 2.853,08	R$ 2.853,08	
3.9	SINAPI	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS CONFORME PROJETO	UNID	8	R$ 2.478,58	20,73%	R$ 2.992,39	R$ 23.939,12	
4.0		PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO							R$ 920.272,68	
4.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	5700,00	R$ 0,15	20,73%	R$ 0,18	R$ 1.032,24	5.700,00 M²
4.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	855,00	R$ 133,91	20,73%	R$ 161,67	R$ 138.227,46	5700,00 m² x 0,15 m = 855,00 m³
4.3	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	57285,00	R$ 0,99	20,73%	R$ 1,20	R$ 68.468,58	855,00m³ x 67 dmt = 57285,00 m3xkm
4.4	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	456,00	R$ 69,60	20,73%	R$ 84,03	R$ 38.316,80	5700 m² x 0,08m = 456,00 m³
4.5	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	30552,00	R$ 0,99	20,73%	R$ 1,20	R$ 36.516,58	456 m² x 67 DMT = 30.552,00 M3XKM
4.6	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5700,00	R$ 76,00	20,73%	R$ 91,75	R$ 523.002,36	
4.7	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	61104,00	R$ 0,89	20,73%	R$ 1,07	R$ 65.656,06	4,21x38= 159,98 densidade/m³ x 5700,00 m² = 911.886,00/1000 = 911,89T x 67km = 61.104,00 TxKm
4.8	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	850,00	R$ 47,80	20,73%	R$ 57,71	R$ 49.052,60	
5.0			SINALIZAÇÃO						R$ 11.949,31	
5.1	COMPOSIÇÃO	04	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$ 464,27	20,73%	R$ 560,51	R$ 560,51	
5.2	COMPOSIÇÃO	05	PAR DE PLACAS DE AÇO ESMÁLTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DO NOME DAS RUAS, INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ESCAVAÇÃO E CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R$ 496,73	20,73%	R$ 599,70	R$ 599,70	
5.3	COTAÇÃO	01	LOMBADA ECOLÓGICA	M	14,00	R$ 770,65	0,00%	R$ 770,65	R$ 10.789,10	14 metros de lombada
6.0		LIMPEZA DA OBRA							R$ 495,00	
6.1	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	50,00	R$ 8,20	20,73%	R$ 9,90	R$ 495,00	
								TOTAL	R$ 1.195.000,00	

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 112,77%

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

Itacurubi, 22 de julho de 2024.

JM PAVIMENTAÇÕES
CNPJ 53.074.551/0001-66
ANTONIO HAAS JÚNIOR