

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

Obra: Drenagem urbana

Proponente: Município de Itacurubi - RS

DADOS DO ORÇAMENTO			
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)	jun/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\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (COM BDI) (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E TERRAPLENAGEM									
1.1	SINAPI-H	4813	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA (2,40X1,20M) E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	R\$ 309,01	R\$ 889,95	21,85%	R\$ 376,53	R\$ 1.084,40
1.2	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	693,00	R\$ 0,70	R\$ 485,10	21,85%	R\$ 0,85	R\$ 591,09
1.3	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	204,00	R\$ 4,79	R\$ 977,16	21,85%	R\$ 5,84	R\$ 1.190,67
1.4	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAIBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	204,00	R\$ 9,40	R\$ 1.917,60	21,85%	R\$ 11,45	R\$ 2.336,60
2.0	ACRÉSCIMO DE DRENAGEM - 400MM - 4m de comprimento									
2.1	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	4,00	R\$ 35,90	R\$ 143,60	21,85%	R\$ 43,74	R\$ 174,98
2.2	SINAPI-H	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	4,00	R\$ 116,79	R\$ 467,16	21,85%	R\$ 142,31	R\$ 569,23
2.3	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5,00	R\$ 83,53	R\$ 417,65	21,85%	R\$ 101,78	R\$ 508,91
2.4	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	311,10	R\$ 12,96	R\$ 403,06	21,85%	R\$ 15,79	R\$ 491,12
2.5	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,00	R\$ 638,64	R\$ 638,64	21,85%	R\$ 778,18	R\$ 778,18
3.0	"CAVALETA" DE CONCRETO ARMADO - 3,5m x 24m									
3.1	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	261,24	R\$ 10,00	R\$ 2.612,40	21,85%	R\$ 12,19	R\$ 3.183,21
3.2	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	8,40	R\$ 550,00	R\$ 4.620,00	21,85%	R\$ 670,18	R\$ 5.629,47
4.0	DRENAGEM PLUVIAL									
									R\$	216.410,98

(1,30M x 533M = 693 M²) - TODO O TRACADO

(1,60M x 1,50M) x 85,00M = 204 M³ - PROLONGAMENTO OURI ADÃO

(1,60M x 1,50M) x 85,00M = 204 M³ - PROLONGAMENTO OURI ADÃO

50 CM DE ALTURA DE TERRA - (4M X 2,5M X 0,5M) = 5,00 M³

(4M X 2,5M) X 3,11 KG/M²

(4M X 2,5M) X 0,10 M

(3,5M X 24M) X 3,11 KG/M²

(3,5M X 24M) X 0,10 M

Ass

4.1	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	M	445,00	R\$ 5,00	R\$ 2.125,00	21,85%	R\$ 6,09	R\$ 2.711,16	
4.2	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	13,50	R\$ 59,40	R\$ 801,90	21,85%	R\$ 72,38	R\$ 977,12	4 BOCAS DE LOBO ANTIGAS - (1,5M x 1,5M x 1,5M) = 13,50 M³
4.3	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	636,35	R\$ 10,00	R\$ 6.363,50	21,85%	R\$ 12,19	R\$ 7.753,92	(1,30M x 1,10M) x 445M = 636,35 M³
4.4	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	87,00	R\$ 102,34	R\$ 8.903,58	21,85%	R\$ 124,70	R\$ 10.849,01	
4.5	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	64,00	R\$ 79,16	R\$ 5.066,24	21,85%	R\$ 96,46	R\$ 6.173,21	
4.6	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	294,00	R\$ 57,00	R\$ 16.758,00	21,85%	R\$ 69,45	R\$ 20.419,62	
4.7	SINAPH	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	44,00	R\$ 484,28	R\$ 21.308,32	21,85%	R\$ 590,10	R\$ 25.964,19	TEMOS 43 UNIDADES DISPONÍVEIS NO MUNICÍPIO (87 - 43 = 44 UNIDADES)
4.8	SINAPH	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	64,00	R\$ 245,00	R\$ 15.680,00	21,85%	R\$ 298,53	R\$ 19.106,08	
4.9	SINAPH	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	294,00	R\$ 165,00	R\$ 48.510,00	21,85%	R\$ 201,05	R\$ 59.109,44	
4.10	SINAPI	104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 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	454,17	R\$ 20,89	R\$ 9.487,61	21,85%	R\$ 25,45	R\$ 11.560,65	
4.11	COMPOSIÇÃO	1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1,0X1,2 M	UN	15,00	R\$ 2.350,00	R\$ 35.250,00	21,85%	R\$ 2.863,48	R\$ 42.952,13	
4.12	COMPOSIÇÃO	2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1,0X1,2 M	UN	2,00	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00	21,85%	R\$ 1.827,75	R\$ 3.655,50	
4.13	COMPOSIÇÃO	3	GRELHA EM AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, COM CANTONEIRAS, PARA BOCA DE LOBO DE 1,30X1,00 M	UN	2,00	R\$ 1.250,00	R\$ 2.500,00	21,85%	R\$ 1.533,13	R\$ 3.046,25	
4.14	COMPOSIÇÃO	4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM BLOCO ESTRUTURAL, ALAS COM ESCONDIÃO DE 30°, INCLUINDO VIGAMENTO COM CANALETAS ARMADAS COM AÇO CA-50 DE 10MM E CONCRETAGEM	UN	1,00	R\$ 1.750,27	R\$ 1.750,27	21,85%	R\$ 2.132,70	R\$ 2.132,70	
5.0			LIMPEZA FINAL						R\$	2.051,15	
5.1	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF_07/2020	M3	182,18	R\$ 9,24	R\$ 1.683,34	21,85%	R\$ 11,26	R\$ 2.051,15	SOBRA DAS VALAS (ESCAVAÇÃO - REATERRO)
TOTAL										R\$ 235.000,00	

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 (112,88%).

Ala

Data do orçamento:
Itacurubi, 11 de outubro de 2024.


JM PAVIMENTAÇÕES
CNPJ 53.074.551/0001-66
ANTONIO HAAS JÚNIOR