



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

Projeto: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS ANTÔNIO JOSÉ CARLOS E JOÃO F. BECKER

Endereço: Centro, Morrinhos do Sul/RS

Proprietário: Prefeitura Municipal de Morrinhos do Sul

Data base: 12/2019

1,2557

Planilha Orçamentária

BDI: 25,57%

SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL COM BDI
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
74209/001	1.1	Aquisição e implantação de placa de obra em chapa aço galvanizado (1,20 X 2,40m)	m²	2,88	370,01	464,62	1.338,11
							Subtotal item 1
							1.338,11
	2	PAVIMENTAÇÃO					
	2.1	Pavimentação da Rua Antônio José Carlos					
100576	2.1.1	Regularização e compactação do subleito	m²	4086,20	1,41	1,77	7.234,77
96396	2.1.2	Execução e compactação de Base com Brita Graduada simples (Espessura 10cm)	m³	408,62	86,32	108,39	44.291,15
92405	2.1.3	Execução de via em piso intertravado, com bloco 16 faces, espessura 8 cm - inclusive assentamento e rejuntamento e compactação - sob colchão de areia	m²	4086,20	47,91	60,16	245.828,19
94273	2.1.4	Fornecimento e assentamento de guia (meio fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x12x10x30cm (comprimento x base x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	371,08	37,31	46,85	17.385,16
83693	2.1.5	Caiação em meio fio	m²	92,77	3,29	4,13	383,26
95875	2.1.6	Transporte de areia com caminhão basculante de 10 M3 em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km	m³xkm	326	0,98	1,23	17.643,12
83356	2.1.7	Transporte comercia de brita	m³xkm	408,62	0,69	0,87	8.531,98
							Subtotal item 2.1
							341.297,63
	2.2	Pavimentação da Rua João Francisco Becker					
COMPOSIÇÃO 01	2.2.1	Mobilização e desmobilização de equipes e equipamentos	unid.	1,00	2685,41	3.372,07	3.372,07
COMPOSIÇÃO 02	2.2.2	Limpeza, varrição e lavagem em pista (prod. 180 m²/h)	m²	832,33	1,61	2,02	1.682,70
4915669	2.2.3	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	M³	20,00	8,12	10,20	203,93
96396	2.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M³	20,00	91,93	115,44	2.308,73
95878	2.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016	TXKM	990,00	0,75	0,94	932,36
96401	2.2.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	166,67	6,36	7,99	1.331,07
72943	2.2.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	999,00	1,87	2,35	2.345,81

Planilha Orçamentária

BDI: 25,57%

SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL COM BDI
95993	2.2.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	39,96	1130,04	1.418,99	56.702,89
95303	2.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1198,80	1,01	1,27	1.520,39
Subtotal item 2.2							70.399,94
VALOR TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO							411.697,57

3		DRENAGEM					
3.1		Drenagem da Rua Antônio José Carlos					
Composição 3	3.1.1	Escavação, Carga e Transporte de material de 1A Categoria, com Escavadeira Hidráulica e Transporte local com caminhão Basculante 6 m3, Rodovia em Leito Natural, DMT 200 a 400 metros.	m³	59,26	6,53	8,20	485,83
94097	3.1.2	Preparo de Fundo de Vala com largura menor que 1,5 metros	m²	7,21	4,29	5,39	38,84
93361	3.1.3	Reaterro compactado c/ próprio material da vala - (com escavadeira hidráulica)	m³	39,66	11,94	14,99	594,55
83659	3.1.4	Boca de lobo em alvenaria de tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	unid	1,00	704,12	884,16	884,16
83659	3.1.5	Boca de lobo em alvenaria de tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm com tampa em grelha	unid	2,00	704,12	884,16	1.768,33
7745	3.1.6	Fornecimento de Tubo de Concreto Armado , DN 40 p/ águas pluviais	m	72,10	59,10	74,21	5.350,68
92809	3.1.7	Assentamento de Tubo de Concreto armado para redes coletoras de águas Pluviais, Diâmetro 400mm	m	72,10	35,65	44,77	3.227,61
Subtotal item 3.1							12.350,00
3.2		Drenagem da Rua João Francisco Becker					
Composição 3	3.2.1	Escavação, Carga e Transporte de material de 1A Categoria, com Escavadeira Hidráulica e Transporte local com caminhão Basculante 6 m3, Rodovia em Leito Natural, DMT 200 a 400 metros.	m³	10,21	6,53	8,20	83,67
94097	3.2.2	Preparo de Fundo de Vala com largura menor que 1,5 metros	m²	0,90	4,29	5,39	4,85
93361	3.2.3	Reaterro compactado c/ próprio material da vala - (com escavadeira hidráulica)	m³	5,58	11,94	14,99	83,66
83659	3.2.4	Boca de lobo em alvenaria de tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa em grelha	unid	2,00	704,12	884,16	1.768,33
40334	3.2.5	Fornecimento de Tubo de Concreto Armado , DN 40 p/ águas pluviais	m	9,00	59,10	74,21	667,91
92809	3.2.6	Assentamento de Tubo de Concreto armado para redes coletoras de águas Pluviais	m	9,00	35,65	44,77	402,89
Subtotal item 3.2							3.011,31
VALOR TOTAL DA DRENAGEM							15.361,31

4		SINALIZAÇÃO					
4.1		Sinalização da Rua Antônio José Carlos					

Planilha Orçamentária							BDI: 25,57%	
SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR C/ BDI	TOTAL COM BDI	
4S 06 200 02	4.1.2	Placa tipo R 01 (parada obrigatória), inclusive suporte metálico 2½ H=2,20m, L=0,50m- Fornec e Implantação - 1 unidade	m²	0,25	371,96	467,07	116,77	
72947	4.1.3	Sinalização horizontal nas lombadas com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - cor amarela	m²	18,60	12,06	15,14	281,67	
4S 06 200 02	4.1.4	Placa tipo A- 18 (sinalização de lombada), inclusive suporte metálico 2½ H=2,20m, L=0,50m- Fornec e Implantação - 4 unidades	m²	1,00	371,96	467,07	467,07	
Subtotal item 4.1							865,51	
	4.2	Sinalização da Rua João Francisco Becker						
4S 06 200 02	4.2.1	Placa tipo R 01 (parada obrigatória), inclusive suporte metálico 2½ H=2,20m, L=0,50m- Fornec e Implantação - 2 unidades	m²	0,50	371,96	467,07	233,54	
72947	4.2.2	Sinalização horizontal na via com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - cor amarela	m²	11,10	12,06	15,14	168,10	
Subtotal item 4.2							401,64	
VALOR TOTAL DA SINALIZAÇÃO							1.267,15	
Custo Total da obra com BDI incluso						25,57%	429.664,14	

OS encargos sociais utilizados são os mesmos do SINAPI
Referência: SINAPI 12/2019 - Desonerado
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais

Local e Data
Morrinhos do Sul/RS, 02 de março de 2020

Responsável técnico pela elaboração da planilha

Nome: TANIA DOS REIS SOARES

Cargo: ARQUITETA E URBANISTA: CAU/RS A143564-7

Responsável técnico pela elaboração da planilha

Nome: ROSANA MENGUE HAHN

Cargo: ENGENHEIRA CIVIL: CREA/SC 125378-2

Representante Tomador

Nome: LUIZ EVALDT STEFFEN

Cargo: PREFEITO MUNICIPAL