

ORÇAMENTO

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM C.B.U.Q. SOBRE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES;
 Proponente: MUNICÍPIO DE MIRAGUÁI - RS;
 Local das Obras: TRECHO DAS RUAS MAL. FLORIANO, LOCALIZADA ENTRE A AV. IJUÍ E A RUA SANTOS DUMONT.
 Área a pavimentar: 2.810,54m².

REFERÊNCIA SINAPI.....06/2024
 BDI ONERADO.....19,60%

Item	FONTE	CODIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit. Sem BDI	Valor Unit. Com BDI	Valor com BDI
CAPEAMENTO ASFÁLTICO								
PLANILHA UNITÁRIA								
RUA MARECHAL FLORIANO								
SERVIÇOS INICIAIS								
1.0								
1.1	COMP.	6	Placa da Obra em chapa de aço galvanizada (1,20X2,40m)	m ²	2,88	358,89	429,23	1.236,19
1.2	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem do pavimento com jato de alta pressão de ar e água	m ²	2.810,54	2,02	2,42	6.790,04
			TOTAL DO ITEM 1.0					8.026,23
2.0								
CAMADA DE NIVELAMENTO (REPERFILAGEM)								
2.1	COMP.	2	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C.	m ²	2.639,86	2,67	3,19	8.429,92
			Construção de Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de nivelamento (Binder), com espessura de 3cm - exclusive					
2.2	COMP.	3	transporte (base composição 95996)	m ³	52,80	1.231,99	1.473,46	77.798,69
2.3	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante 14m ³ de massa asfáltica para pavimentação urbana DMT até 30km - (no caso 22,90km)	m ³ xkm	1.209,12	2,28	2,73	3.297,13
			TOTAL DO ITEM 2.0					89.525,73
3.0								
CAMADA DE ROLAMENTO								
3.1	COMP.	2	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C.	m ²	2.639,86	2,67	3,19	8.429,92
			Construção de Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 2cm - exclusive transporte (base composição 95995)					
3.2	COMP.	4	Transporte com caminhão basculante 14m ³ de massa asfáltica para pavimentação urbana DMT até 30km - (no caso 22,90km)	m ³	79,20	1.349,70	1.614,24	127.847,90
3.3	SINAPI	95876	Transporte com caminhão basculante 14m ³ de massa asfáltica para pavimentação urbana DMT até 30km - (no caso 22,90km)	m ³ xkm	1.813,68	2,28	2,73	4.945,69
			TOTAL DO ITEM 3.0					141.223,51
4.0								
SARJETAS								
4.0	SINAPI	95241	Lastro de concreto, espes. = 5 cm, prep. Mec., incl. lançamento e adensamento, p/sarjetas c/comprim. = 682,71m, larg. = 25 cm, conc. fck = 20 Mpa	m ²	170,68	36,57	43,74	7.465,15
			TOTAL DO ITEM 4.0					7.465,15
5.0								
RAMPA DE ACESSIBILIDADE								

Frederico

UW

5.1	SINAPI	95241	Lastró concreto, espes. = 5 cm, preparo mecânico, Incl. langamento e adensamento, para rampa de acesso com área de 2,20m ² - 8 unidades, concr. fck = 20MPa	m ²	17,60	36,57	43,74	769,78
TOTAL DO ITEM 5.0								769,78
6.0			MEIO-FIO DE CONCRETO					
			Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	270,00	47,86	57,24	15.454,95
6.1	SINAPI	94273						
TOTAL DO ITEM 6.0								15.454,95
7.0			SINALIZAÇÃO					
7.1	SINAPI	102509	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - faixa de pedestres e faixa de retenção	m ²	71,59	28,17	33,69	2.411,96
TOTAL DO ITEM 7.0								2.411,96
8.0			DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS					
8.1	SINAPI	90106	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m, com retroescavadeira (0,26 m ³ /88 hp), largura de 0,80m a 1,50m, em solo de 1ª categoria com baixo nível de interferência, para tubos de 400mm incluindo boca-de-lobo	m ³	219,48	7,90	9,45	2.073,73
8.2	SINAPI	7785	Tubo de concreto simples, classe - PS2, PB, DN 400 MM, para águas pluviais	m	214,00	73,94	88,43	18.924,50
8.3	SINAPI	92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui o fornecimento)	m	214,00	35,90	42,94	9.188,39
8.4	SINAPI	93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cagamba da retro: 0,26m ³ /potência: 88 hp), largura de 0,80 a 1,50m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão AF_08/2023	m ³	178,56	20,44	24,45	4.365,12
8.5	SINAPI	97947	Caixa (boca de lobo), com grelha simples, retangular, executada em tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas 0,50 x 1,00 x 1,00 (largura, x comprimento x profundidade)	unid.	8,00	1.826,87	2.184,94	17.479,49
TOTAL DO ITEM 8.0								52.031,24
TOTAL DA RUA MARECHAL FLORIANO								316.908,56


LUIS CARLOS HERRMANN
 PREFEITO MUNICIPAL


HERMES ARMENTEL DA SILVA
 ENG. CIVIL - CRA/RS 049160

Miraguai, 24 de julho de 2024.