

ORÇAMENTO

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM C.B.U.Q. SOBRE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES;

Proponente: MUNICÍPIO DE MIRAGUAI - RS;

Local das Obras: TRECHO DA RUA DUQUE DE CAXIAS, COMPREENDIDO ENTRE A AV. IJUÍ E A RUA ALCÍRIO HERMES;

Área a pavimentar: 1.184,42m².

REFERÊNCIA SINAPI.....11/2023
BDI NAO DESONERADO.....19,60%

Item	FONTE	CODIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.		Valor	
						Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI
CAPEAMENTO ASFÁLTICO									
PLANILHA UNITÁRIA									
RUA ALCÍRIO HERMES, TRECHO 1									
SERVIÇOS INICIAIS									
1.0									
1.1	COMP.	6	Placa da Obra em chapa de aço galvanizada 2,40x1,20m	m ²	2,88	358,90	429,24	1.236,22	
1.2	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem do pavimento com jato de alta pressão de ar e água	m ²	1.184,42	2,02	2,42	2.861,46	
			TOTAL DO ITEM 1.0					4.097,69	
2.0 CAMADA DE NIVELAMENTO (REPERFILAGEM)									
2.0									
2.1	COMP.	2	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C.	m ²	1.119,02	2,37	2,83	3.171,88	
			Construção de Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de nivelamento (Binder), com espessura de 2cm - exclusive transporte (base composição 95996)	m ³	22,38	1.234,63	1.476,62	33.046,70	
2.2	COMP.	3	Transporte com caminhão basculante 10m ³ de massa asfáltica para pavimentação urbana DMT até 30km - (no caso 23,10km)	m ³ xkm	546,07	2,49	2,98	1.626,22	
2.3	SINAPI	95875						37.844,80	
			TOTAL DO ITEM 2.0						
3.0 CAMADA DE ROLAMENTO									
3.0									
3.1	COMP.	2	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C.	m ²	1.119,02	2,37	2,83	3.171,88	
			Construção de Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 3cm - exclusive transporte (base composição 95995)	m ³	33,57	1.350,02	1.614,62	54.202,92	
3.2	COMP.	4	Transporte com caminhão basculante 10m ³ de massa asfáltica para pavimentação urbana DMT até 30km - (no caso 24,40km)	m ³ xkm	819,11	2,49	2,98	2.439,34	
3.3	SINAPI	95875						59.814,15	
			TOTAL DO ITEM 3.0						
4.0 SARJETAS									
4.0									
4.0	SINAPI	95241	Lastro de concreto, espes. = 5 cm, prep. Mec., incl. lançamento e adensamento, p/sarjetas c/comprim. = 261,59m, larg. = 25 cm, conc. fck = 20 Mpa	m ²	65,40	30,68	36,69	2.399,74	
			TOTAL DO ITEM 4.0					2.399,74	
5.0 RAMPA DE ACESSIBILIDADE									
5.0									
5.1	SINAPI	95241	Lastro concreto, espes. = 5 cm, preparo mecânico, incl. lançamento e adensamento, para rampa de acesso com área de 2,20m ² - 04 unidades, conc. fck = 20MPa	m ²	8,80	30,68	36,69	322,90	
			TOTAL DO ITEM 5.0					322,90	
6.0 SINALIZAÇÃO									
6.0									

Luiz

Luiz

6.1	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	39,84	22,86	27,34	1.089,25	
			TOTAL DO ITEM 6.0					1.089,25	
7.0			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
			Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m, com retroscavadeira (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	m ³	155,66	7,83	9,36	1.457,71	
7.1	SINAPI	90106	7.2	Tubo de concreto simples, classe - PS2, PB, DN 400 MM, para águas pluviais	m	153,00	85,33	13.056,19	
			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	153,00	56,68	67,79	10.371,76	
7.3	SINAPI	92809	7.4	Reaterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba 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	127,66	20,08	24,02	3.065,84
			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.	5,00	1.787,25	2.137,55	10.687,76	
7.5	SINAPI	97947	TOTAL DO ITEM 7.0					38.639,26	
			TOTAL DO ORÇAMENTO - RUA DUQUE DE CAXIAS					144.207,79	


LUIS CARLOS HERRMANN
PREFEITO MUNICIPAL

Miraguaí, 30 de janeiro de 2024.


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