

ORÇAMENTO

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

Proponente: MUNICÍPIO DE MIRAGUAI - RS;

Local das Obras: RUAS DOM PEDRO E SANTO ANTÔNIO

Área a pavimentar: 2.164,75m².

REFERÊNCIA SINAPI.....03/2023
BDI DESONERADO.....25,59%

Item	FONTE	CODIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit. Sem BDI	Valor Unit. Com BDI	Valor com BDI
CAPEAMENTO ASFÁLTICO								
PLANILHA UNITÁRIA								
RUA DOM PEDRO								
SERVIÇOS INICIAIS								
1.0								
1.1	COMP.	6	Placa de Obra em chapa de aço galvanizada 2,40x1,20m	m ²	2,88	372,18	467,42	1.346,17
1.2	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem do pavimento com jato de alta pressão de ar e água	m ²	1.060,10	1,75	2,20	2.329,91
			TOTAL DO ITEM 1.0					3.676,09
2.0 CAMADA DE NIVELAMENTO (REPERFLAGEM)								
2.1	COMP.	2	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C.	m ²	1.005,43	2,41	3,03	3.043,15
2.2	COMP.	3	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	20,11	1.186,40	1.490,00	29.963,90
2.3	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10m ³ de massa asfáltica para pavimentação urbana DMT até 30km - (no caso 23,10km)	m ³ xkm	464,54	2,34	2,94	1.365,19
			TOTAL DO ITEM 2.0					34.372,24
3.0 CAMADA DE ROLAMENTO								
3.1	COMP.	2	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C.	m ²	1.005,43	2,41	3,03	3.043,15
3.2	COMP.	4	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	30,16	1.296,68	1.628,50	49.115,57
3.3	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10m ³ de massa asfáltica para pavimentação urbana DMT até 30km - (no caso 23,10km)	m ³ xkm	696,70	2,34	2,94	2.047,47
			TOTAL DO ITEM 3.0					54.206,19
4.0 SARJETAS								
4.0	SINAPI	95241	Lastró de concreto, espes. = 5 cm, prep. Mec., incl. lançamento e adensamento, p/sarjetas c/comprim. = 218,66m, larg. = 25 cm, conc. fck = 20 Mpa	m ²	54,67	27,91	35,05	1.916,30
			TOTAL DO ITEM 4.0					1.916,30

3.0				CAMADA DE ROLAMENTO										
3.1	COMP.	2		Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C. 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 ²	1.038,98	2,41	3,03	3.144,70					
3.2	COMP.	4		Transporte com caminhão basculante 10m ³ de massa asfáltica para pavimentação urbana DMT até 30km - (no caso 23,10km)	m ³	31,17	1.296,68	1.628,50	50.760,36					
3.3	SINAPI	95875		TOTAL DO ITEM 3.0	m ³ xkm	720,03	2,34	2,94	2.116,03					
									56.021,09					
4.0				SARJETAS										
4.0	SINAPI	95241		Lastro de concreto, espes. = 5 cm, prep. Mec., incl. lançamento e adensamento, p/sarjetas c/comprim. = 262,69m, larg. = 25 cm, conc. fck = 20 Mpa	m ²	65,67	27,91	35,05	2.301,88					
				TOTAL DO ITEM 4.0					2.301,88					
5.0				RAMPA DE ACESSIBILIDADE										
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	27,91	35,05	308,46					
				TOTAL DO ITEM 5.0					308,46					
6.0				SINALIZAÇÃO										
6.1	SINAPI	102509		Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - faixa de pedestres e faixa de retenção	m ²	32,82	21,75	27,32	896,51					
				TOTAL DO ITEM 6.0					896,51					
				TOTAL DO ORÇAMENTO										
7.0				DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS										
7.1	SINAPI	90106		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.	m ³	152,78	7,24	9,09	1.389,19					
7.2	SINAPI	7785		Tubo de concreto simples, classe - PS2, PB, DN 400 MM, para águas pluviais	m	150,00	64,86	81,46	12.218,65					
7.3	SINAPI	92809		Assentamento de tuvo 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	150,00	54,51	68,46	10.268,87					
7.4	SINAPI	93382		Reterro manual de valas com compactação mecanizada	m ³	133,94	30,94	38,86	5.204,58					
7.5	SINAPI	97947		Caixa (boca de tubo), 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	1.705,54	2.141,99	10.709,94					
				TOTAL DO ITEM 7.0					39.791,22					
				TOTAL DO ORÇAMENTO - RUA SANTO ANTONIO					137.264,56					

Lucas

PLANILHA GLOBAL

RUAS DOM PEDRO E SANTO ANTÔNIO

SERVIÇOS INICIAIS									
1.0	COMP.	6	Placa da Obra em chapa de aço galvanizada 2,40x1,20m	m ²	2,88	372,18	467,42	1.346,17	
1.1	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem do pavimento com jato de alta pressão de ar e água	m ²	2.164,75	1,75	2,20	4.757,74	
			TOTAL DO ITEM 1.0					6.103,91	
CAMADA DE NIVELAMENTO (REPERFILAGEM)									
2.0	COMP.	2	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C.	m ²	2.044,41	2,41	3,03	6.187,85	
2.1	COMP.	2	Construção de Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de nivelamento (Binder), com espessura de 2cm - exclusive	m ³	40,89	1.186,40	1.490,00	60.926,09	
2.2	COMP.	3	Transporte (base composição 95996)	m ³	944,56	2,34	2,94	2.775,88	
2.3	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10m ³ de massa asfáltica para pavimentação urbana DMT até 30km - (no caso 23,10km)	m ³ xkm	1.416,73	2,34	2,94	69.889,82	
			TOTAL DO ITEM 2.0					69.889,82	
CAMADA DE ROLAMENTO									
3.0	COMP.	2	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C.	m ²	2.044,41	2,41	3,03	6.187,85	
3.1	COMP.	2	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	61,33	1.296,68	1.628,50	99.875,93	
3.2	COMP.	4	Transporte com caminhão basculante 10m ³ de massa asfáltica para pavimentação urbana DMT até 30km - (no caso 23,10km)	m ³ xkm	1.416,73	2,34	2,94	4.163,49	
3.3	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante 10m ³ de massa asfáltica para pavimentação urbana DMT até 30km - (no caso 23,10km)	m ³ xkm	1.416,73	2,34	2,94	4.163,49	
			TOTAL DO ITEM 3.0					110.227,28	
SARJETAS									
4.0	SINAPI	95241	Lastro de concreto, espes. = 5 cm, prep. Mec., incl. lançamento e adensamento, p/sarjetas c/comprim. = 481,35m, larg. = 25 cm, conc. fck = 20 Mpa	m ²	120,34	27,91	35,05	4.218,18	
			TOTAL DO ITEM 4.0					4.218,18	
RAMPA DE ACESSIBILIDADE									
5.0	SINAPI	95241	Lastro concreto, espes. = 5 cm, preparo mecânico, incl. lançamento e adensamento, para rampa de acesso com área de 2,20m ² - 08 unidades, concr. fck = 20MPa	m ²	17,60	27,91	35,05	616,92	
			TOTAL DO ITEM 5.0					616,92	
SINALIZAÇÃO									
6.0	SINAPI	102509	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microfibras de vidro - faixa de pedestres e faixa de retenção	m ²	73,72	21,75	27,32	2.013,72	
			TOTAL DO ITEM 6.0					2.013,72	



7.0 DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS										
7.1	SINAPI	90106	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m, com retroescavadeira (0,26 m³/88 hp), largura de 0,80m a 1,50m, em solo de 1ª categoria com baixo nível de interferência.	m³	152,78	7,24	9,09	1.389,19		
7.2	SINAPI	7785	Tubo de concreto simples, classe - PS2, PB, DN 400 MM, para águas pluviais	m	150,00	64,86	81,46	12.218,65		
7.3	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	150,00	54,51	68,46	10.268,87		
7.4	SINAPI	93382	Retiro manual de valas com compactação mecanizada	m³	133,94	30,94	38,86	5.204,58		
7.5	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.	5,00	1.705,54	2.141,99	10.709,94		
			TOTAL DO ITEM 7.0					39.791,22		
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO					232.861,06		

Miraguaí, 12 de maio de 2023.


LUIS CARLOS HERRMANN
 PREFEITO MUNICIPAL


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