

ORÇAMENTO GLOBAL

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. SOBRE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES;
Proponente: MUNICÍPIO DE MIRAGUAÍ - RS;
Local das Obras: TRECHO DAS RUAS JÚLIO DE CASTILHOS, ALCÍRIO HERMES E DR. LORIS CARLOS CAIMI;
Área a pavimentar: 7.380,80m².

REFERÊNCIA SINAPI.....12/2021
BDI NAO DESONERADO....21,90%

Item	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Valor Unit.		Valor
						Sem BDI	Com BDI	
CAPEAMENTO ASFÁLTICO								
1.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	COMP.	1	Placa da Obra em chapa de aço galvanizada 2,40x1,20m - (Base composição 74209)	m ²	2,88	320,03	390,12	1.123,55
1.2	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem do pavimento com jato de alta pressão de ar e água	m ²	7.380,80	1,74	2,12	15.647,30
			Total do Grupo 1.0					16.770,84
2.0			CAMADA DE NIVELAMENTO (REPERFILAGEM)					
2.1	SINAPI	96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	m ²	7.063,69	2,73	3,33	23.522,09
2.2	COMP.	2	Construção de Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de nivelamento (Binder), com espessura de 3cm - exclusive transporte	m ³	211,92	1.119,90	1.365,16	289.304,71
		95875	Transporte com caminhão basculante 10m ³ de massa asfáltica, em via urbana pavimentada para DMT até 30 km - DMT 30,00 km	m ³ xkm	6.357,60	1,62	1,97	12.524,47
2.3	SINAPI	93590	Transporte com caminhão basculante 10m ³ de massa asfáltica, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km para pavimentação urbana - DMT 46,50 km	m ³ xkm	9.854,28	0,64	0,78	7.686,34
			Total do Grupo 2.0					333.037,61
3.0			CAMADA DE ROLAMENTO					
3.1	SINAPI	96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	m ²	7.063,69	2,73	3,33	23.522,09
3.2	COMP.	3	Construção de Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 3cm - exclusive transporte	m ³	211,92	1.244,14	1.516,61	321.399,99
		95875	Transporte com caminhão basculante 10m ³ de massa asfáltica, em via urbana pavimentada para DMT até 30 km - DMT 30,00 km	m ³ xkm	6.357,60	1,62	1,97	12.524,47
3.3	SINAPI	93590	Transporte com caminhão basculante 10m ³ de massa asfáltica, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km para pavimentação urbana - DMT 46,50 km	m ³ xkm	9.854,28	0,64	0,78	7.686,34
			Total do Grupo 3.0					365.132,89
4.0			ACESSIBILIDADE					
4.1	SINAPI	95241	Lastro concreto, espes.= 5 cm, preparo mecânico, incl. lançamento e adensamento, para rampa de acesso com área de 2,20m ² - 18 unidades, concr. fck = 25MPa	m ²	39,60	25,61	31,22	1.236,31
			Total do Grupo 4.0					1.236,31

5.0			SARJETAS						
5.1	SINAPI	95241	Lastro de concreto, espes. = 5 cm, prep. Mec., inclusos lançamento e adensamento, p/sarjetas c/comprim. = 1.268,42m, larg. = 25 cm e altura = 5 cm, conc. fck = 20 Mpa	m ²	317,11	25,61	31,22	9.900,17	
			Total do Grupo 5.0					9.900,17	
6.0			SINALIZAÇÃO						
6.1	SINAPI	102509	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - faixa de pedestres e faixa de retenção	m ²	192,83	20,81	25,37	4.892,10	
6.2	SINAPI	102509	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - faixa divisória de fluxo	m ²	14,76	20,81	25,37	374,46	
			Total do Grupo 6.0					5.266,56	
7.0			DRENAGEM PLUVIAL						
7.1	SINAPI	90106	Escavação mecanizada com profundidade até 1,50m, com retroescavadeira, capacidade da caçamba 0,26m ³ /potência 88hp, largura de 0,80m, em solo de 1ª categoria	m ³	117,00	6,52	7,95	930,15	
7.2	SINAPI	96399	Execução e compac. sub base de pedra rachão, excl. carga, transp.15cm	m ³	13,68	75,95	92,58	1.266,49	
7.3	SINAPI	96396	Execução e compac. base c/ brita graduada, excl. carga, transporte 12 cm	m ³	10,94	110,09	134,20	1.468,68	
7.4	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10 M3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 KM (Unidade: m3Xkm). AF_07/2020 (bgs e Rachão)	m ³ /km	738,72	1,62	1,97	1.455,28	
7.5	SINAPI	93590	Transporte com caminhão basculante de 10 M3, em via urbana pavimentada, DMT excedente a 30 KM (Unidade: m3Xkm). AF_07/2020(46,5km excedente Rachão e bgs))	m ³ /km	1.145,02	0,64	0,78	893,11	
7.6	SINAPI	7785	Tubo de concreto simples, classe - PS2, PB, DN 400 MM, para águas pluviais	m	117,00	58,35	71,13	8.322,21	
7.7	SINAPI	92809	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro 400mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências (não inclui fornecimento)	m	117,00	50,11	61,08	7.146,36	
7.8	SINAPI	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. AF_04/2016	m ³	70,12	30,20	36,81	2.580,97	
7.9	SINAPI	97947	Caixa (boca de lobo) com grelha simples retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 050x1,00x1,00m. AF_12/2020	unid.	2,00	1.573,10	1.917,61	3.835,22	
			Total do Grupo 7.0					27.898,48	
			TOTAL GERAL					759.242,86	

Miraguaí, 07 de fevereiro de 2022

VALDELIRIO PRETTO DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL

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