

ORÇAMENTO GLOBAL

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

Proponente: MUNICÍPIO DE MIRAGUÁ - 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.....05/2021
BDI.....28,00%

Item	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Valor Unit. Sem BDI	Valor Unit. Com BDI	Valor 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)	m²	2,88	301,08	385,38	1.109,89
1.2	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem do pavimento com jato de alta pressão de ar e água	m²	7.380,80	1,38	1,77	13.064,02
			Total do Grupo 1.0					14.173,91
2.0			CAMADA DE NIVELAMENTO (REPERFILAGEM)					
2.1	SINAPI	96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	m²	7.063,69	2,05	2,62	18.506,87
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	m³	211,92	892,15	1.141,95	242.002,04
		95875	Transporte com caminhão basculante 10m³ de massa asfáltica, em via urbana	m³xkm	6.357,60	1,64	2,10	13.350,96
			Transporte com caminhão basculante 10m³ de massa asfáltica, em via urbana					
2.3	SINAPI	93590	pavimentada para DMT até 30 km - DMT 30,00 km	m³xkm	9.854,28	0,64	0,82	8.080,51
			46,50 km					
			Total do Grupo 2.0					281.940,38
3.0			CAMADA DE ROLAMENTO					
3.1	SINAPI	96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	m²	7.063,69	2,05	2,62	18.506,87
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	m³	211,92	982,88	1.258,09	266.614,43
		95875	Transporte com caminhão basculante 10m³ de massa asfáltica, em via urbana	m³xkm	6.357,60	1,64	2,10	13.350,96
			pavimentada para DMT até 30 km - DMT 30,00 km					
3.3	SINAPI	93590	Transporte com caminhão basculante 10m³ de massa asfáltica, em via urbana	m³xkm	9.854,28	0,64	0,82	8.080,51
			pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km para pavimentação urbana - DMT					
			46,50 km					
			Total do Grupo 3.0					306.552,77
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 2,20m² - 18 unidades, concr. fck = 25MPa	m²	39,60	22,02	28,19	1.116,32
			Total do Grupo 4.0					1.116,32
5.0			SARJETAS					

5.1	SINAPI	95241	Lastrado 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	m²	317,11	22,02	28,19	8.939,33
			Total do Grupo 5.0					8.939,33
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	m²	192,83	18,05	23,10	4.454,37
6.2	SINAPI	102509	Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - faixa divisória de fluxo	m²	14,76	18,05	23,10	340,96
			Total do Grupo 6.0					4.795,33
7.0			DRENAGEM PLUVIAL					
7.1	SINAPI	90106	Escavação mecanizada com profundidade até 1,50m, com retroescavadeira, capacidade da caçamba 0,26m³/potência 88hp, largura de 0,80m, em solo de 1ª categoria	m³	117,00	5,45	6,98	816,66
7.2	SINAPI	96399	Execução e compac. sub base de pedra rachão, excl. carga, transp. 15cm	m³	13,68	68,01	87,05	1.190,84
7.3	SINAPI	96396	Execução e compac. base c/ brita graduada, excl. carga, transporte 12 cm	m³	10,94	98,23	125,73	1.375,99
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)	m³/km	738,72	1,67	2,14	1.580,86
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))	m³/km	1.145,02	0,66	0,84	961,81
7.6	SINAPI	7785	Tubo de concreto simples, classe - PS2, PB, DN 400 MM, para águas pluviais	m	117,00	44,10	56,45	6.604,65
			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	41,90	53,63	6.274,71
7.7	SINAPI	92809	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. AF_04/2016	m³	70,12	25,09	32,12	2.252,13
7.8	SINAPI	93382	Caixa (boca de lobo) com grelha simples retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos	unid.	2,00	1.347,20	1.724,42	3.448,84
7.9	SINAPI	97947	maciços, dimensões internas: 050x1,00x1,00m. AF_12/2020					24.506,49
			Total do Grupo 7.0					642.024,54
			TOTAL GERAL					


VALDELIRIO PRETO DA SILVA
 PREFEITO MUNICIPAL


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

Miraguaí, 15 de julho de 2021