



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DILERMANDO DE AGUIAR

Av. Ibicuí, 1.002 - CEP 97.180-000 - Fone: (55) 3612.4246
www.dilermandodeaguiar.rs.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBJETO:		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS: COM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO (PISO 10 x 20 cm - e = 8 cm)				Data Base:		Novembro / 2022		
LOCAL:		CENTRO: A) RUA JÚLIO DE CASTILHOS (Entre a Rua Independência e a Rua da República) B) RUA JÚLIO DE CASTILHOS (Entre a Rua da República e a sanga)								
		Cidade de Dilermando de Aguiar - RS.				BDI sem Desoneração		22,50%		
Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)			
					Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI		
1.0 SERVIÇOS INICIAIS										
1.1 Placa da obra										
1.1.1	COMP.01	Placa de obra em chapa galvanizada nº 22, adesivada (2,00 m x 1,125 m)	m²	2,25	495,77	607,32	1.115,48	1.366,47		
Total item 1.0							1.115,48	1.366,47		
A RUA JULIO DE CASTILHOS (Entre Rua Independência e Rua Da República) + INTERSECÇÃO DAS RUAS E ABAS										
A.1 PAVIMENTAÇÃO DA RUA										
1.1 Regularização do terreno										
1.1.1	100575	Regularização de superfícies com motoniveladora - rua (107,00 mx9,00 m) - intersecção das ruas e abas (19,00 m x 9,00 m)	m²	1.134,00	0,13	0,16	147,42	181,44		
1.1.2	101767	Execução e compactação de base ou sub base para pavimentação de solos estabilizados - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	m³	40,00	27,69	33,93	1.107,60	1.357,20		
1.1.3	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana em revestimenro primário (unidade : m3 x km) - DMT = 15 km	m³xkm	600,00	2,34	2,87	1.404,00	1.722,00		
Total subitem 1.1							2.659,02	3.260,64		
1.2 Meio fio										
1.2.1	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionado em concreto pré-fabricado, dimensões 100X15X13X30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	252,00	53,66	65,74	13.522,32	16.566,48		

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)	
					Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI
1.2.3	96386	Execução e compactação de aterro	m³	150,00	8,15	9,99	1.222,50	1.498,50
Total subitem 1.2							14.744,82	18.064,98
1.3		Construção do pavimento						
1.3.1	COMP.02	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco regular na cor natural de 20 cm x 10 cm, espessura 8 cm, exclusive transporte do piso e do pó de pedra	m²	1.134,00	75,26	92,20	85.344,84	104.554,80
1.3.2	100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 TM, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade : T x km)	Txkm	5.174,42	2,78	3,41	14.384,89	17.644,77
1.3.3	100953	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 TM, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade : T x km)	Txkm	3.449,63	1,10	1,35	3.794,59	4.657,00
1.3.4	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimenro primário (unidade : m³ x km) - DMT = 13 km	m³xkm	2.211,30	2,34	2,87	5.174,44	6.346,43
Total subitem 1.3							108.698,76	133.203,00
1.4		Pintura						
1.4.1	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação)	m²	35,10	1,45	1,78	50,90	62,48
Total subitem 1.4							50,90	62,48
Total item A.1							126.153,50	154.591,10
A.2		MICRODRENAGEM						
2.1		Tubos de concreto						
2.1.1	COMP.03	Escavação, emparelhamento e assentamento de tubo de concreto novo (incluindo tubo), reaterro e compactação (400 mm)	m	144,00	115,26	141,20	16.597,44	20.332,80
2.1.2	7714	Tubo de concreto armado (500 mm), PA-1, com encaixe ponta e bolsa	m	26,00	138,75	169,97	3.607,50	4.419,22
2.1.3	92810	Escavação, emparelhamento e assentamento de tubo de concreto armado (tubo não incluído), reaterro e compactação (500 mm)	m	26,00	71,08	87,08	1.848,08	2.264,08
Total subitem 2.1							16.597,44	27.016,10
2.2		Boca de lobo						
2.2.1	COMP.04	Alvenaria de tijolos maciços (tijolo inteiro), fundo de concreto armado (12 cm de espessura, malha 10cm x 10cm com ferro 6.3 mm) e tampa de concreto armado (12 cm de espessura, malha 10cm x 10cm com ferro 6.3 mm), revestida internamente (chapisco e reboco), dimensões internas = 0,60m x 1,00m x 1,20m	unid.	6,00	1.466,77	1.796,80	8.800,62	10.780,80
Total subitem 2.2							8.800,62	10.780,80
Total item A.2							25.398,06	37.796,90
Total Item A							151.551,56	192.388,00

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)	
					Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI
B		RUA JÚLIO DE CASTILHOS (Entre Rua Da República e sanga)						
B.1		PAVIMENTAÇÃO DA RUA						
1.1		Regularização do terreno						
1.1.1	100575	Regularização de superfícies com motoniveladora - rua (93,00 mx9,00 m)	m²	837,00	0,13	0,16	108,81	133,92
1.1.2	101767	Execução e compactação de base ou sub base para pavimentação de solos estabilizados - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	m³	32,00	27,69	33,93	886,08	1.085,76
1.1.3	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana em revestimenro primário (unidade : m3 x km) - DMT = 15 km	m³xkm	480,00	2,34	2,87	1.123,20	1.377,60
Total subitem 1.1							2.118,09	2.597,28
1.2		Meio fio						
1.2.1	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionado em concreto pré-fabricado, dimensões 100X15X13X30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	186,00	53,66	65,74	9.980,76	12.227,64
1.2.3	96386	Execução e compactação de aterro	m³	18,00	8,15	9,99	146,70	179,82
Total subitem 1.2							10.127,46	12.407,46
1.3		Construção do pavimento						
1.3.1	COMP.02	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco regular na cor natural de 20 cm x 10 cm, espessura 8 cm, exclusive transporte do piso e do pó de pedra	m²	837,00	75,26	92,20	62.992,62	77.171,40
1.3.2	100952	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 TM, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade : T x km)	Txkm	3.819,23	2,78	3,41	10.617,46	13.023,57
1.3.3	100953	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 TM, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade : T x km)	Txkm	2.546,15	1,10	1,35	2.800,77	3.437,30
1.3.4	93592	Transporte com caminhão basculante de 14 m3, em via urbana em revestimenro primário (unidade : m3 x km) - DMT = 13 km	m³xkm	1.632,15	2,34	2,87	3.819,23	4.684,27
Total subitem 1.3							80.230,08	98.316,54
1.4		Pintura						
1.4.1	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação)	m²	27,90	1,45	1,78	40,46	49,66
Total subitem 1.4							40,46	49,66
Total item B.1							92.516,08	113.370,94
B.2		MICRODRENAGEM						
2.1		Tubos de concreto						
2.1.1	95569	Escavação, emparelhamento e assentamento de tubo de concreto novo (incluindo tubo), reaterro e compactação (500 mm)	m	90,00	157,57	193,03	14.181,30	17.372,70

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)	
					Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI
Total subitem 2.1							14.181,30	17.372,70
2.2		Boca de lobo						
2.2.1	COMP.04	Alvenaria de tijolos maciços (tijolo inteiro), fundo de concreto armado (12 cm de espessura, malha 10cm x 10cm com ferro 6.3 mm) e tampa de concreto armado (12 cm de espessura, malha 10cm x 10cm com ferro 6.3 mm), revestida internamente (chapisco e reboco), dimensões internas = 0,60m x 1,00m x 1,20m	unid.	5,00	1.466,77	1.796,80	7.333,85	8.984,00
Total subitem 2.2							7.333,85	8.984,00
Total item B.2							21.515,15	26.356,70
Total Item B							114.031,23	139.727,64

Total Geral							266.698,27	333.482,11
Importa o presente orçamento em R\$ 333.482,11 (Trezentos e trinta e três mil, quatrocentos e oitenta e dois reais e onze centavos).								

Dilermando de Aguiar, 18 de janeiro de 2.023

Marcos Antonio Carazzo
Eng. Civil - CREA 49.848/D

Helidiane Schossler de Brites
Arquiteta e Urbanista - CAU-A117652-8
Diretora de Projetos

José Claiton Sauzem Ilha
Prefeito Municipal