



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](http://www.dilermandodeaguiar.rs.gov.br)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA NÃO DESONERADA

OBJETO:		IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA COM PAVIMENTAÇÃO, MURO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO						Data Base:		Agosto / 2023	
LOCAL:		AVENIDA ROCHA VIEIRA, ESQUINA COM AVENIDA IBICUÍ, DILERMANDO DE AGUIAR/RS						BDI sem Desoneração:		23,51%	
ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	Quant.	Unid.	Valor Material	Valor Material C/ BDI	Valor Mão-de-Obra	Valor Mão-de-Obra C/ BDI	Valor Total Material	Valor Mão-de-Obra	Valor Total Geral
1		SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	99059	Locação convencional de obra	50,00	m	R\$ 24,68	R\$ 30,48	R\$ 25,26	R\$ 31,20	R\$ 1.524,11	R\$ 1.559,93	R\$ 3.084,04
1.2	99064	Locação da pavimentação com referência topográfica	340,00	m²	R\$ 0,06	R\$ 0,07	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 25,20	R\$ 243,56	R\$ 268,76
1.3	Composição 01	Placa metálica de obra, conforme modelo da Prefeitura (2,4x1,20m)	1,00	Unid.	R\$ 768,31	R\$ 948,94	R\$ 54,21	R\$ 66,95	R\$ 948,94	R\$ 66,95	R\$ 1.015,90
1.4	10776	Locação de container, 2,30X6,00m, sem divisórias e sem sanitário	2,00	mês	R\$ 664,06	R\$ 820,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.640,36	R\$ -	R\$ 1.640,36
1.5	Composição 02	Administração local da obra	2,00	mês	R\$ 132,60	R\$ 163,77	R\$ 3.988,35	R\$ 4.926,01	R\$ 327,55	R\$ 9.852,02	R\$ 10.179,57
		Total item							R\$ 4.466,16	R\$ 11.722,47	R\$ 16.188,63
2		PAVIMENTAÇÃO CALÇADA EXTERNA									
2.1	100576	Regularização e compactação do sub-leito	340,00	m²	R\$ 1,72	R\$ 2,12	R\$ 0,80	R\$ 0,99	R\$ 722,29	R\$ 335,95	R\$ 1.058,23
2.2	96396	Sub-base com camada de brita graduada, espessura 10cm	34,00	m³	R\$ 124,51	R\$ 153,78	R\$ 5,36	R\$ 6,62	R\$ 5.228,60	R\$ 225,08	R\$ 5.453,68
2.3	95875	Transporte com caminhão basculante, DMT 30 KM, em via urbana pavimentada	1200,20	m³ x km	R\$ 2,15	R\$ 2,66	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 3.187,09	R\$ 370,59	R\$ 3.557,68
2.4	Composição 03	Base em pó de pedra, compactado em placa vibratória - exclusive carga e transporte, espessura 6cm	20,40	m³	R\$ 84,84	R\$ 104,79	R\$ 27,50	R\$ 33,96	R\$ 2.137,72	R\$ 692,86	R\$ 2.830,59
2.5	95875	Transporte com caminhão basculante, DMT 30 KM, em via urbana pavimentada	720,12	m³ x km	R\$ 2,15	R\$ 2,66	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 1.912,25	R\$ 222,36	R\$ 2.134,61
2.6	Composição 04	Piso intertravado de Concreto, dimensão 29,5x21x5 cm, espessura 5 cm, cor cinza natural	340,00	m²	R\$ 91,67	R\$ 113,22	R\$ 25,89	R\$ 31,98	R\$ 38.494,36	R\$ 10.872,09	R\$ 49.366,45
2.7	100952	Transporte com caminhão carroceria com guindalto (munck), momento máximo de carga 11,7TM, em via urbana pavimentada, DMT até 30KM	1244,40	txkm	R\$ 2,39	R\$ 2,95	R\$ 0,32	R\$ 0,40	R\$ 3.673,33	R\$ 491,83	R\$ 4.165,16

2.8	100953	Transporte com caminhão carroceria com guindalto (munck), momento máximo de carga 11,7TM, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30KM	8296,00	txkm	R\$ 0,95	R\$ 1,17	R\$ 0,12	R\$ 0,15	R\$ 9.734,07	R\$ 1.229,57	R\$ 10.963,64
2.9	Composição 05	Areia ou pó de brita fino para varrição e rejuntamento do pavimento (espessura 3 cm)	10,20	m³	R\$ 86,82	R\$ 107,23	R\$ 5,42	R\$ 6,70	R\$ 1.093,75	R\$ 68,32	R\$ 1.162,07
2.10	95875	Transporte com caminhão basculante, DMT 50 KM, em via urbana pavimentada	510,00	m³ x km	R\$ 2,15	R\$ 2,66	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 1.354,29	R\$ 157,48	R\$ 1.511,76
2.11	Composição 06	Guia modular de concreto pré-fabricado, 10x10x25cm, cor cinza (natural). Encaixado entre si e assentado em argamassa.	160,25	m	R\$ 38,39	R\$ 47,42	R\$ 12,76	R\$ 15,76	R\$ 7.598,85	R\$ 2.525,94	R\$ 10.124,78
2.11	Composição 18	Guia modular de concreto pré-fabricado, 15x5x25x25cm, cor cinza (natural). Encaixado entre si e assentado em argamassa.	42,50	m	R\$ 38,39	R\$ 47,42	R\$ 12,76	R\$ 15,76	R\$ 2.015,29	R\$ 669,90	R\$ 2.685,20
		<b>Total item</b>							<b>R\$ 77.151,88</b>	<b>R\$ 17.861,96</b>	<b>R\$ 95.013,84</b>
<b>3</b>		<b>MURO</b>									
3.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade até 1,30 m	7,52	m³	R\$ 21,13	R\$ 26,10	R\$ 65,82	R\$ 81,29	R\$ 196,20	R\$ 611,17	R\$ 807,37
3.2	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E=25 mm, 1 utilização. AF_06/2017 (MURETA CAMINHO CENTRAL)	17,90	m²	R\$ 96,60	R\$ 119,31	R\$ 45,73	R\$ 56,48	R\$ 2.135,66	R\$ 1.011,01	R\$ 3.146,67
3.3	92759	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 (pilares nos blocos)	129,36	kg	R\$ 10,69	R\$ 13,20	R\$ 3,90	R\$ 4,82	R\$ 1.707,97	R\$ 623,11	R\$ 2.331,08
3.4	92761	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022 (pilares nos blocos)	86,38	kg	R\$ 11,53	R\$ 14,24	R\$ 1,69	R\$ 2,09	R\$ 1.230,11	R\$ 180,30	R\$ 1.410,41
3.5	103685	Concretagem de muretas, FCK = 25MPA, com uso de bomba - lançamento adensamento e acabamento	3,58	m³	R\$ 597,68	R\$ 738,19	R\$ 35,82	R\$ 44,24	R\$ 2.642,74	R\$ 158,38	R\$ 2.801,12
3.6	Composição 07	Execução de muro com blocos de concreto pré-fabricado, abertos, formando floreiras, dimensão 44,5x22x25 cm cada peça, cor cinza (natural).	128,00	und	R\$ 54,12	R\$ 66,85	R\$ 18,43	R\$ 22,76	R\$ 8.556,47	R\$ 2.913,75	R\$ 11.470,22
3.7	Composição 08	Execução de muro com blocos de concreto pré-fabricado, vazado, formando floreiras, dimensão 44,5x30x25 cm cada peça, cor cinza (natural).	166,00	und	R\$ 54,12	R\$ 66,85	R\$ 18,43	R\$ 22,76	R\$ 11.096,68	R\$ 3.778,76	R\$ 14.875,44
3.8	103672	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022 ps	0,78	m³	R\$ 597,08	R\$ 737,45	R\$ 31,77	R\$ 39,24	R\$ 576,10	R\$ 30,65	R\$ 606,75
3.9	Composição09	Instalação de pranchas de concreto pré-fabricado retangulares, com dimensão 200x31x6,5 cm cada peça, pintado cor amadeirado (tinta base pu)	59,00	und	R\$ 416,97	R\$ 515,00	R\$ 77,01	R\$ 95,11	R\$ 30.385,10	R\$ 5.611,43	R\$ 35.996,53



6.1	103946	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_05/2 m2 022	222,60	m²	R\$ 26,06	R\$ 32,19	R\$ 3,23	R\$ 3,99	R\$ 7.164,76	R\$ 888,03	R\$ 8.052,80
6.2	98509	Plantio de arbustos ou cerca viva - Jasmins. AF_05/2018	2,00	Unid	R\$ 36,33	R\$ 44,87	R\$ 2,09	R\$ 2,58	R\$ 89,74	R\$ 5,16	R\$ 94,91
6.3	98511	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00m e menor do que 4,00m	4,00	Unid.	R\$ 94,35	R\$ 116,53	R\$ 21,58	R\$ 26,65	R\$ 466,13	R\$ 106,61	R\$ 572,74
6.4	100576	Regularização e compactação do sub-leito	222,60	m²	R\$ 1,72	R\$ 2,12	R\$ 0,80	R\$ 0,99	R\$ 472,89	R\$ 219,95	R\$ 692,83
6.5	Composição 16	Espalhamento de terra vegetal	6,50	m³	R\$ 170,40	R\$ 210,46	R\$ 11,34	R\$ 14,00	R\$ 1.368,00	R\$ 91,02	R\$ 1.459,02
6.6	95875	Transporte com caminhão basculante, DMT 30 KM, em via urbana pavimentada	195,00	m³ x km	R\$ 2,15	R\$ 2,66	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 517,82	R\$ 60,21	R\$ 578,03
6.7	93590	Transporte com caminhão basculante, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 KM	325,00	m³ x km	R\$ 0,86	R\$ 1,06	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 345,21	R\$ 36,13	R\$ 381,34
6.8	98509	Plantio de arbustos ou cerca viva - Agapantos	55,00	Unid	R\$ 36,33	R\$ 44,87	R\$ 2,09	R\$ 2,58	R\$ 2.467,92	R\$ 141,97	R\$ 2.609,89
6.9	98505	Plantio de forração. af_05/2018	95,44	m³	R\$ 51,43	R\$ 63,52	R\$ 4,36	R\$ 5,39	R\$ 6.062,46	R\$ 513,95	R\$ 6.576,41
6.10	Composição 17	Espalhamento de camada com brita rosada, espessura 10cm	9,00	m²	R\$ 23,17	R\$ 28,62	R\$ 7,56	R\$ 9,33	R\$ 257,60	R\$ 84,01	R\$ 341,61
		<b>Total item</b>							<b>R\$ 19.212,52</b>	<b>R\$ 2.147,05</b>	<b>R\$ 21.359,57</b>
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									
7.1	99811	Limpeza final da obra com vassoura a seco	340,00	m²	R\$ 0,85	R\$ 1,05	R\$ 2,77	R\$ 3,42	R\$ 356,94	R\$ 1.163,22	R\$ 1.520,16
		<b>Total item</b>							<b>R\$ 356,94</b>	<b>R\$ 1.163,22</b>	<b>R\$ 1.520,16</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 203.131,20</b>	<b>R\$ 59.669,56</b>	<b>R\$ 262.800,76</b>
Importa o presente orçamento em R\$ 262.800,76 (Duzentos e sessenta e dois mil, oitocentos reais e setenta e seis centavos).											

Dilermando de Aguiar, 06 de dezembro de 2023

Gabriela de Souza Dias  
Eng. Civil CREA RS 263559

Tandy Strauss  
Diretor de Projetos

José Claiton Sauzem Ilha  
Prefeito Municipal