



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

OBRA:	CONSTRUÇÃO PAVIMENTAÇÃO PASSEIO PÚBLICO E QUIOSQUES CONSTRUÇÃO PAVIMENTAÇÃO PASSEIO PÚBLICO E QUIOSQUES AVENIDA IBICUÍ		
		Data Base:	Abril / 2022
		BDI com Desoneração:	27%
LOCAL:			

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)	
					Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI

A		CONSTRUÇÃO PAVIMENTAÇÃO PASSEIO E QUIOSQUES						
1		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	4813	Placa metálica de obra, conforme modelo da Prefeitura (2,40x1,20m) somente	m ²	2,88	225,00	285,75	648,00	822,96
1.2	10776	Locação de container ou depósito para equipamentos e ferramentas	m ²	12,00	824,15	1.046,68	9.889,80	12.560,16
Total item 1							10.537,80	13.383,12

2		CANTEIRO 1						
2.1		Estacas						
2.1	100576	Regularização e compactação do sub-leito	m ²	318,27	2,15	2,74	684,28	872,06
2.2	96396	Sub-base com camada de brita graduada	m ³	31,83	111,87	142,08	3.560,49	4.521,98
2.3	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 15 KM	m ³ x km	477,41	2,82	3,59	1.346,28	1.713,88
2.4	Composição 1	Base em pó de pedra, compactado em placa vibratória - exclusive carga e transporte	m ³	31,83	93,15	118,31	2.964,69	3.765,45
2.5	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 15 KM	m ³ x km	477,41	2,82	3,59	1.346,28	1.713,88
2.6	Cotação 4	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 5 cm, cor cinza (natural). com Toseito 10x10 cm pigmentado cor canela	m ²	303,85	103,13	130,98	31.336,05	39.798,27
2.7	Cotação 1	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 5 cm, pigmentado cor canela, paginação escamada.	m ²	14,42	128,50	163,20	1.852,97	2.353,34
2.8	366	Areia ou pó de brita fino para varrição e rejuntamento do pavimento (espessura 3 cm)	m ³	9,55	89,50	113,67	854,55	1.085,33
2.9	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 50km	m ³ x km	477,41	2,82	3,59	1.346,28	1.713,88

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)	
					Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI
2.10	Cotação 6	Guia modular de concreto pré-fabricado, 10x25x10 cm, cor cinza (natural). Encaixado entre si e assentado em argamassa.	m	288,00	40,12	50,96	11.554,56	14.676,48
2.11	Cotação 3	Blocos de concreto pré-fabricado, vazado e dentado, formando floreiras, dimensão 64x54x25 cm cada peça, pigmentado cor canela. Incluso rejuntamento interno	unid	152,00	82,65	104,97	12.562,80	15.955,44
Total subitem 3.1							69.409,23	88.170,01

3		CANTEIRO 2						
3.1		Estacas						
3.1	100576	Regularização e compactação do sub-leito	m²	247,51	2,15	2,74	532,15	678,18
3.2	96396	Sub-base com camada de brita graduada	m³	24,75	111,87	142,08	2.768,89	3.516,62
3.3	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 15 KM	m³ x km	371,27	2,82	3,59	1.046,97	1.332,84
3.4	Composição 1	Base em pó de pedra, compactado em placa vibratória - exclusive carga e transporte	m³	24,75	93,15	118,31	2.305,56	2.928,29
3.5	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 15 KM	m³ x km	371,27	2,82	3,59	1.046,97	1.332,84
3.6	Cotação 4	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 5 cm, cor cinza (natural). com Toseito 10x10 cm pigmentado cor canela	m²	240,30	103,13	130,98	24.782,14	31.474,49
3.7	Cotação 1	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 5 cm, pigmentado cor canela , paginação escamada.	m²	7,21	128,50	163,20	926,49	1.176,67
3.8	366	Areia ou pó de brita fino para varrição e rejuntamento do pavimento (espessura 3 cm)	m³	7,43	89,50	113,67	664,56	844,03
3.9	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 50km	m³ x km	371,27	2,82	3,59	1.046,97	1.332,84
3.10	Cotação 2	Guia modular de concreto pré-fabricado, 10x25x10 cm, cor cinza (natural). Encaixado entre si e assentado em argamassa.	m	223,60	41,00	52,07	9.167,60	11.642,85
3.11	Cotação 3	Blocos de concreto pré-fabricado, vazado e dentado, formando floreiras, dimensão 64x54x25 cm cada peça, pigmentado cor canela. Incluso rejuntamento interno	unid	76,00	82,65	104,97	6.281,40	7.977,72
Total subitem 3.1							50.569,69	64.237,39

4		PERGOLADO 3,50 X 3,50 METROS						
4.1	102474	Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/areia média/bruta) - preparo mecânico em betoneira 400 L.	m³	0,29	470,18	597,13	135,41	171,97
4.2	Cotação	Pilar de concreto armado, dimensões 15x15x300cm, com entalhe para terça, pintado cor amadeirado (tinta específica base PU).	Unid	4,00	922,00	1.170,94	3.688,00	4.683,76
4.3	Cotação	Terça reta de concreto armado, dimensões 08x15x350cm, pintado cor amadeirado (tinta específica base PU)	Unid	2,00	869,00	1.103,63	1.738,00	2.207,26
4.4	Cotação	Caibro reto de concreto armado, dimensões 07x10x350cm, pintado cor amadeirado (tinta específica base PU)	Unid	5,00	561,50	713,11	2.807,50	3.565,55
4.5	100576	Regularização e compactação do sub-leito	m²	9,00	2,15	2,74	19,35	24,66

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)	
					Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI
4.6	96620	Lastro de concreto magro, para base de assentamento dos pisos	m³	0,45	514,28	653,14	231,43	293,91
4.7	Cotação	Pisante de concreto, dimensões 60x60x5,5cm, cor cinza natural	un	25,00	72,50	92,08	1.812,50	2.302,00
		Total item					10.432,19	13.249,12

5		ESPAÇO DO PALCO 4,2 x 5,5 METROS						
5.1		VIGAS DE CONCRETO						
5.1.1	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E=25 mm, 1 utilização. AF_06/2017	m²	4	127,51	161,94	510,04	647,76
5.1.2	92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 8mm - montagem. AF_12/2015- Viga da Base	kg	31,60	16,56	21,04	523,30	664,86
5.1.3	92767	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 4.2mm, utilizado em estruturas diversas. AF_12/2015 - Viga da Base	kg	7,63	16,23	20,62	123,83	157,33
5.1.4	102474	Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/areia média/bruta) - preparo mecânico em betoneira 400 L.	m³	0,5	470,18	597,13	235,09	298,57
		Total sub-item					1.392,26	1.768,52

5.2		SAPATAS DE CONCRETO						
5.2.1	96545	Armação de Sapatas, com uso de aço CA-50 de 8.0mm	kg	22,00	16,59	21,07	364,98	463,54
5.2.2	102474	Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/areia média/bruta) - preparo mecânico em betoneira 400 L.	m³	0,39	470,18	597,13	184,31	234,07
		Total sub-item					549,29	697,61

5.3		BASE E DECK DE CONCRETO						
5.3.1	Cotação	Blocos de concreto vazado e dentado, 38,5x38,5x25 cm cada peça, cor cinza natural, preenchidos com concreto.	Unid	14,00	71,90	91,32	1.006,60	1.278,48
5.3.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	4,65	14,21	18,05	66,08	83,93
5.3.3	Cotação 5	Blocos de concreto vazado e dentado, 38,5x20x25 cm cada peça, cor cinza natural	Unid	98,00	45,00	57,15	4.410,00	5.600,70
5.3.4	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	32,40	14,21	18,05	460,40	584,82
5.3.5	Cotação	Caibro reto de concreto armado, dimensões 08x15x400cm, pintado cor amadeirado (tinta específica base PU)	Unid	2,00	1.015,00	1.289,05	2.030,00	2.578,10
5.3.6	Cotação	Caibro reto de concreto armado, dimensões 08x15x463cm, pintado cor amadeirado (tinta específica base PU)	Unid	8,00	1.123,68	1.427,08	8.989,44	11.416,64
5.3.7	Cotação	Deck de concreto armado, ripas de 9,5x4x125 cm cada, pintado fundo e tinta cor pinhão (tinta específica base PU).	m²	19,20	430,00	546,10	8.256,00	10.485,12
		Total sub-item					25.218,52	32.027,79

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)	
					Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI
5.4		PERGOLADO 5,50X4,20						
5.4.1	Cotação 6	Pilar de blocos de concreto vazado e dentado, 38,5x38,5x25 cm cada peça, pintado cor amadeirado (tinta específica base PU), preenchido concreto e aço	Unid	36,00	76,90	97,67	2.768,40	3.516,12
5.4.2	Cotação	Capa para pilar tripla, dimensões 50,5x50,5x12cm , pintado cor amadeirado (tinta específica base PU)	Unid	4,00	114,66	145,62	458,64	582,48
5.4.3	Cotação	Terça reta de concreto armado, dimensões 09x20x550cm, pintado cor amadeirado (tinta específica base PU)	Unid	2,00	1.991,20	2.528,83	3.982,40	5.057,66
5.4.4	Cotação	Caibro reto de concreto armado, dimensões 08x15x420cm, pintado cor amadeirado (tinta específica base PU)	Unid	7,00	1.049,50	1.332,87	7.346,50	9.330,09
5.4.5	Cotação	Cobertura com chapas de policarbonato, espessura 6 mm, em 1 dos pergolados, incluso suportes.	Unid	1,00	4.240,00	5.384,80	4.240,00	5.384,80
5.4.6	Cotação	Luminária colonial com braço em alumínio	unid	4,00	565,00	717,55	2.260,00	2.870,20
5.4.7	91929	Cabo de cobre flexível, 4mm, anti-chama, para circuitos terminais, fornecimento e instalação.	m	100,00	7,67	9,75	767,00	975,00
5.4.8	91844	Eletroduto flexível, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, fornecimento e instalação	m	100,00	6,41	8,15	641,00	815,00
		Total sub-item					22.463,94	28.531,35
5.5		GUARDA-CORPO PERGOLADO						
5.5.1	Cotação	Blocos de concreto vazado e dentado, 20x20x25 cm cada peça, pintado cor amadeirado (tinta específica base PU), preenchido com concreto e aço	unid	12,00	37,90	48,14	454,80	577,68
5.5.2	Cotação	Ripas de concreto armado, 9,5x4x200 cm cada, pintado fundo e tinta cor pinhão (tinta específica base PU).	unid	16,00	88,00	111,76	1.408,00	1.788,16
5.5.3	Cotação	Ripas de concreto armado, 14x4x100 cm cada, pintado fundo e tinta cor pinhão (tinta específica base PU).	unid	8,00	72,00	91,44	576,00	731,52
		Total sub-item					2.438,80	3.097,36
5.6		RAMPA DE ACESSO						
5.6.1	Cotação 5	Blocos de concreto vazado e dentado, 38,5x20x25 cm cada peça, cor cinza natural, preenchidos com concreto	Unid	60,00	48,00	60,96	2.880,00	3.657,60
5.6.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	19,80	14,21	18,05	281,36	357,39
5.6.3	100576	Regularização e compactação do sub-leito	m²	5,00	2,15	2,74	10,75	13,70
5.6.4	96396	Sub-base com camada de brita graduada	m³	0,50	111,87	142,08	55,94	71,04
5.6.5	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 15 KM	m³ x km	7,50	2,82	3,59	21,15	26,93
5.6.6	Composição 1	Base em pó de pedra, compactado em placa vibratória - exclusive carga e transporte	m³	0,50	93,15	118,31	46,58	59,16

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)	
					Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI
5.6.7	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 15 KM	m³ x km	7,50	2,82	3,59	21,15	26,93
5.6.8	Cotação	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 5 cm, cor cinza (natural), com Toseto 10x10 cm pigmentado cor canela	m²	5,00	105,00	133,35	525,00	666,75
5.6.9	366	Areia ou pó de brita fino para varrição e rejuntamento do pavimento (espessura 3 cm)	m³	0,15	89,50	113,67	13,43	17,05
5.6.10	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 50km	m³ x km	7,50	2,82	3,59	21,15	26,93
5.6.11	Cotação	Guia modular de concreto pré-fabricado, 10x25x10 cm, cor cinza (natural). Encaixado entre si e assentado em argamassa.	m	12,70	41,00	52,07	520,70	661,29
5.6.12	Cotação	Blocos de concreto vazado e dentado, 20x20x25 cm cada peça, pintado cor amadeirado (tinta específica base PU), preenchido com concreto e aço	unid	21,00	38,40	48,77	806,40	1.024,17
5.6.13	Cotação	Ripa de concreto armado, 9,5x4x80 cm, pintado fundo e tinta cor pinhão (tinta específica base PU).	unid	1,00	58,00	73,66	58,00	73,66
5.6.14	Cotação	Ripas de concreto armado, 9,5x4x135 cm cada, pintado fundo e tinta cor pinhão (tinta específica base PU).	unid	9,00	68,30	86,75	614,70	780,75
5.6.15	Cotação	Ripa de concreto armado, 14x4x100 cm, pintado fundo e tinta cor pinhão (tinta específica base PU).	unid	1,00	72,00	91,44	72,00	91,44
5.6.16	Cotação	Ripa de concreto armado, 14x4x120 cm, pintado fundo e tinta cor pinhão (tinta específica base PU).	unid	4,00	77,50	98,43	310,00	393,72
		Total sub-item					6.258,29	7.948,49
		Total item					58.321,10	74.071,13

6		CANTEIRO 3						
6.1	100576	Regularização e compactação do sub-leito	m²	263,99	2,15	2,74	567,58	723,33
6.2	96396	Sub-base com camada de brita graduada	m³	26,40	111,87	142,08	2.953,26	3.750,77
6.3	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 15 KM	m³ x km	395,99	2,82	3,59	1.116,68	1.421,59
6.4	Composição 1	Base em pó de pedra, compactado em placa vibratória - exclusive carga e transporte	m³	26,40	93,15	118,31	2.459,07	3.123,27
6.5	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 15 KM	m³ x km	395,99	2,82	3,59	1.116,68	1.421,59
6.6	Cotação	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 5 cm, cor cinza (natural), com Toseto 10x10 cm pigmentado cor canela	m²	249,57	105,00	133,35	26.204,85	33.280,16
6.7	Cotação 1	Piso intertravado de concreto, dimensão 20x15x5 cm, espessura 5 cm, pigmentado cor canela , paginação escamada.	m²	14,42	128,50	163,20	1.852,97	2.353,34
6.8	366	Areia ou pó de brita fino para varrição e rejuntamento do pavimento (espessura 3 cm)	m³	7,92	89,50	113,67	708,81	900,23
6.9	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 50km	m³ x km	395,99	2,82	3,59	1.116,68	1.421,59

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)	
					Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI
6.10	Cotação	Guia modular de concreto pré-fabricado, 10x25x10 cm, cor cinza (natural). Encaixado entre si e assentado em argamassa.	m	226,10	41,00	52,07	9.270,10	11.773,03
6.11	Cotação	Blocos de concreto pré-fabricado, vazado e dentado, formando floreiras, dimensão 64x54x25 cm cada peça, pigmentado cor canela. Incluso rejuntamento interno	Unid.	186,00	84,50	107,32	15.717,00	19.961,52
6.12	100576	Regularização e compactação do sub-leito	m²	4,08	2,15	2,74	8,77	11,18
6.13	96620	Lastro de concreto magro, para base de assentamento dos pisos	m³	0,20	514,28	653,14	104,91	133,24
6.14	Cotação	Pisante de concreto, dimensões 120x40x5,5cm, trapézio, cor cinza natural	Unid.	4,00	142,50	180,98	570,00	723,92
6.15	Cotação	Pisante de concreto, dimensões 60x60x5,5cm, cor cinza natural	Unid.	6,00	72,50	92,08	435,00	552,48
		Total item					64.202,35	81.551,23

7		PAISAGISMO						
7.1	98505	Plantio de forração - Alternanthera Dentata. AF_05/2018	m²	46,21	46,21	58,69	2.135,36	2.712,06
7.2	98509	Plantio de arbustos ou cerca viva - Jasmins. AF_05/2018	Unid.	4,00	31,90	40,52	127,60	162,08
7.3	98511	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00mt e menor do que 4,00mt	Unid.	10,00	94,94	120,58	949,40	1.205,80
7.4	7253	Terra Vegetal	m³	6,00	171,42	217,71	1.028,52	1.306,26
7.5	93588	Transporte com caminhão basculante, DMT 50 KM	m³ x km	300,00	2,82	3,59	846,00	1.077,00
		Total item					5.086,88	6.463,20

8		MOBILIÁRIO URBANO						
8.1	Cotação	Banco estrutura em concreto armado, assento e encosto em ripas de madeira nobre (Itaúba registrada e certificada) pintado com duas demãos de tinta. Dimensões 80x82x135cm.	Unid.	3,00	1.545,00	1.962,15	4.635,00	5.886,45
8.2	Cotação	Banco com assento de concreto armado, dimensões 50x52x195cm, cor cinza natural.	unid	12,00	890,00	1.130,30	10.680,00	13.563,60
8.3	Cotação	Banco estrutura em concreto armado, assento e encosto em ripas de madeira nobre (Itaúba registrada e certificada) pintado com duas demãos de tinta. Dimensões 80x82x75cm.	unid	3,00	1.250,00	1.587,50	3.750,00	4.762,50
8.4	Cotação	Mesinha baixa formada com bloco de concreto vazado e dentado e tampo de concreto de diâmetro de 80cm	Unid.	2,00	237,00	300,99	474,00	601,98
		Total item					19.539,00	24.814,53

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)	
					Sem BDI	Com BDI	Sem BDI	Com BDI
9		SERVIÇOS FINAIS						
9.1	98524	Limpeza final da obra	m²	956,01	2,42	3,08	2.313,54	2.944,51
		Total item					2.313,54	2.944,51

							290.411,79	368.884,24
--	--	--	--	--	--	--	-------------------	-------------------

Importa o presente orçamento em R\$ 368.884,24 (Trezentos e sessenta e oito mil, oitocentos e oitenta e quatro reais e vinte e quatro centavos).

Dilermando de Aguiar, 06 de julho de 2022

Ederson Jaguarassú
Lopes Aquistapasse
Engº Civil - CREA RS088107

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

José Claiton Sauzem Ilha
Prefeito Municipal