

## 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)

## COMPOSIÇÕES

OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA COM PAVIMENTAÇÃO, MURO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO.	Data Base:	Julho / 2023
LOCAL:	AVENIDA ROCHA VIEIRA, ESQUINA COM AVENIDA IBICUÍ, DILERMANDO DE AGUIAR/RS		

Composição 01		UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,32	4,32		4,32
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	7,05	26,12		26,12
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M²	2,88	250,00	720,00		720,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	16,66	1,83		1,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,43	5,34	20,95	26,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,30	10,70	33,26	43,96
					768,31	54,21	822,52

Composição 02		UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
90778	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	125,40	28,95	1881,00	1909,95
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000	57,36	74,70	1650,60	1725,30
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	30,45	28,95	456,75	485,70
					132,60	3988,35	4120,95

Composição 03		UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
4741	BASE EM PÓ DE PEDRA, COMPACTADO EM PLACA VIBRATÓRIA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE						
4741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	1,1300	68,13	76,99		76,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0300	26,68	5,69	21,79	27,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430	16,63	1,84	5,70	7,54
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL XOM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN(2500KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320	9,76	0,31		0,31
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL XOM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN(2500KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300	0,79	0,02		0,02
					84,84	27,50	112,34

Composição 04		M²	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DIMENSÃO 29,5X20X5 CM, ESPESSURA 5 CM, PAGINAÇÃO ESCAMADA, COR CINZA (NATURAL)						
	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, DIMENSÃO 29,5X20X5 CM, ESPESSURA 5 CM, PAGINAÇÃO ESCAMADA, COR CINZA (NATURAL)	m²	1,04	79,5	82,68	0,00	82,68
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	23,41	4,14	13,42	17,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	21,98	4,0125	12,47	16,49
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	9,76	0,040016	0,00	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821	0,79	0,143859	0,00	0,14

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491	10,36	0,508676	0,00	0,51
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371	1,04	0,142584	0,00	0,14
					91,67	25,89	117,56

Composição 05	BASE DE AREIA FINA 20CM	M²	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
366	AREIA FINA	M³	1	85,00	85,00		85,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	25,81	1,82	5,65	7,47
					86,82	5,42	92,24

Composição 06	EXECUÇÃO DE GUIA MODULAR DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, 10X10X25CM, PIGMENTADO COR CINZA (NATURAL). ENCAIXADO ENTRE SI E ASSENTADO EM ARGAMASSA	M	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
COTAÇÃO	GUIA MODULAR DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, 10X10X25CM, PIGMENTADO COR CINZA (NATURAL). ENCAIXADO ENTRE SI.	M	1	29,9	29,9	0,00	29,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	26,68	1,656	6,35	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,3	1,605	4,99	6,59
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	665,67	5,2316	1,43	6,66
					38,39	12,76	51,15

Composição 07	EXECUÇÃO DE MURO COM BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, VAZADO, FORMANDO FLOREIRAS, DIMENSÃO 44,5x22X25 CM CADA PEÇA, COR CINZA (NATURAL).	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
COTAÇÃO	BLOCOS DE CONCRETO VAZADO E DENTADO, 44,5x22X25CM, COR CINZA (NATURAL)	UNID	1	44	44	0,00	44,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	25,81	2,484	9,52	12,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	21,3	2,4075	7,48	9,89
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	664,68	5,2316	1,43	6,66
					54,12	18,43	72,55

Composição 08	EXECUÇÃO DE MURO COM BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, VAZADO, FORMANDO FLOREIRAS, DIMENSÃO 44,5x30X25 CM CADA PEÇA, COR CINZA (NATURAL).	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
COTAÇÃO	BLOCOS DE CONCRETO VAZADO E DENTADO, 44,5x30X25CM, COR CINZA (NATURAL)	UNID	1	44	44	0,00	44,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	25,81	2,484	9,52	12,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	21,3	2,4075	7,48	9,89
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	664,68	5,2316	1,43	6,66
					54,12	18,43	72,55

Composição 09	INSTALAÇÃO DE PRANCHAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO RETANGULARES, COM DIMENSÃO 200x31X6,5 CM CADA PEÇA, COR CINZA (NATURAL).	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
COTAÇÃO	PRANCHA DE CONCRETO RETANGULAR DE DIMENSÕES 200x31X6,5CM, COR CINZA (NATURAL)	UNID	1	390	390	0,00	390,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,81	11,04	42,32	53,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,3	10,7	33,26	43,96
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	664,68	5,2316	1,43	6,66
					416,97	77,01	493,98

Composição 10	MONTAGEM E PINTURA DE PERGOLADO 400x3,20m	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
COTAÇÃO	PILAR DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 20X20X285CM, COM ENTALHE PARA TERÇA, COM TINTA COR AMADEIRADO INCLUSA (TINTA ESPECÍFICA BASE PU).	UNID	4	910,00	3.640,00	0,00	3.640,00
COTAÇÃO	TERÇA RETA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 09X20X400CM, COM TINTA COR AMADEIRADO INCLUSA (TINTA ESPECÍFICA BASE PU).	UNID	2	1.200,00	2.400,00	0,00	2.400,00
COTAÇÃO	CAIBRO RETO DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 08X15X320CM, COM TINTA COR AMADEIRADO INCLUSA (TINTA ESPECÍFICA BASE PU).	UNID	5	715,00	3.575,00	0,00	3.575,00

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	27,02	412,20	1.261,20	1.673,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35	25,81	193,2	740,60	933,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35	21,3	187,25	582,05	769,30
					10407,65	2583,85	12991,50

Composição 11	COLOCAÇÃO DE PISANTE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 60X60X5,5CM, COR CINZA NATURAL	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
COTAÇÃO	PISANTE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 60X60X5,5CM, COR CINZA NATURAL	UNID	1	55,00	55,00	0,00	55,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	25,81	3,864	14,81	18,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	21,3	3,745	11,64	15,39
					62,61	26,45	89,06

Composição 12	Pisante pré fabricando em concreto com formato trapezoidal com dimesões 120x45x25 cm, 5cm espessura.	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
COTAÇÃO	Pisante pré fabricando em concreto com formato trapezoidal com dimesões 120x45x25 cm, 5cm espessura.	UNID	1	120,00	120,00	0,00	120,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	25,81	3,864	14,81	18,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	21,3	3,745	11,64	15,39
					127,61	26,45	154,06

Composição 13	INSTALAÇÃO DE BANCO ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, ASSENTO E ENCOSTO EM RIPAS DE MADEIRA NOBRE (ITAÚBA REGISTRADA E CERTIFICADA) PINTADO COM DUAS DEMÃO DE TINTA. DIMENSÕES 80X82X135CM.	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
COTAÇÃO	BANCO ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, ASSENTO E ENCOSTO EM RIPAS DE MADEIRA NOBRE (ITAÚBA REGISTRADA E CERTIFICADA) PINTADO COM DUAS DEMÃO DE TINTA. DIMENSÕES 80X82X135CM.	UNID	1	1.650,00	1.650,00	0,00	1.650,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	25,81	16,56	63,48	80,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	21,3	16,05	49,89	65,94
					1682,61	113,37	1795,98

Composição 14	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA PARA BANCOS COM BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, VAZADO, FORMANDO FLOREIRAS, DIMENSÃO 64x54X25 CM CADA PEÇA, COR CINZA (NATURAL).	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
COTAÇÃO	BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, VAZADO, FORMANDO FLOREIRAS, DIMENSÃO 64x54X25 CM CADA PEÇA, COR CINZA (NATURAL).	UNID	1	59,5	59,5	0,00	59,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	25,81	3,864	14,81	18,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	21,3	3,745	11,64	15,39
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	664,68	5,23165	1,43	6,66
					72,34	27,88	100,22

Composição 15	COLOCAÇÃO DE PISANTE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO CIRCULAR 60 CM E 5 CM DE ESPESSURA, PINTADO NA COR AMADEIRADO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
COTAÇÃO	PISANTE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO CIRCULAR, DIMENSÃO 60 CM E 5 CM DE ESPESSURA, PINTADO NA COR AMADEIRADO	UNID	1	135,00	135,00	0,00	135,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	25,81	3,864	14,81	18,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	21,3	3,745	11,64	15,39
					142,61	26,45	169,06

Composição 16	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	M³	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
7253	TERRA VEGETAL A GRANEL	M³	1	167,14	167,14	0,00	167,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,81	1,656	6,35	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,3	1,605	4,99	6,59
					170,40	11,34	181,74

Composição 17	ESPALHAMENTO DE CAMADA COM BRITA ROSADA, ESPESSURA 10CM	M²	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO-DE-OBRA:	TOTAL
COTAÇÃO	CAMADA COM BRITA ROSADA, ESPESSURA 10CM	M²	1	21,00	21,00	0,00	21,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,81	1,104	4,23	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,3	1,07	3,33	4,40
					23,17	7,56	30,73

Composição 18	EXECUÇÃO DE GUIA MODULAR DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, 15X5X25CM, PIGMENTADO COR CINZA (NATURAL). ENCAIXADO ENTRE SI E ASSENTADO EM ARGAMASSA	M	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR MATERIAL:	VALOR MÃO- DE-OBRA:	TOTAL
COTAÇÃO	GUIA MODULAR DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, 15X5X25CM, PIGMENTADO COR CINZA (NATURAL). ENCAIXADO ENTRE SI.	M	1	29,9	29,9	0,00	29,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	26,68	1,656	6,35	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,3	1,605	4,99	6,59
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	665,67	5,2316	1,43	6,66
					38,39	12,76	51,15

Dilermundo 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