



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



COMPOSIÇÕES

OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	Data Base:	Novembro / 2022
LOCAL:	CIDADE DE DILERMANDO DE AGUIAR		

Referênc.	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)		Custo Total (R\$)	
					Deson.	Não des.	Deson.	Não des.
	COMP. 01	PLACA DE OBRA	M ²	sem BDI			492,97	495,77
SINAPI - I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,50X7,00 CM, DA REGIÃO	M	1,0000	4,32	4,32	4,32	4,32
SINAPI - I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO PARALHADA 7,5 X 7,5 CM (3"X3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,0000	6,53	6,53	26,12	26,12
SINAPI - I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA DE 2,40 X 1,20 M	M ²	1,0000	400,00	400,00	400,00	400,00
SINAPI - I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30	KG	0,1100	19,43	19,73	2,14	2,17
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,49	25,26	22,49	25,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,95	18,95	37,90	37,90
	COMP. 02	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	M ²	sem BDI			74,30	75,26
SINAPI - I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M ³	0,00980	70,47	70,47	0,69	0,69
SINAPI - I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M ³	0,05680	70,47	70,47	4,00	4,00
SINAPI - I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA / 16 FACES / RETANGULAR / TIJOLINHO / PAVER / HOLANDES /PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M ²	1,00410	58,58	58,58	58,82	58,82
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26320	21,04	22,50	5,54	5,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26320	18,95	21,14	4,99	5,56
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO	CHP	0,00550	8,27	8,27	0,05	0,05
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO	CHI	0,12610	0,58	0,58	0,07	0,07
SINAPI	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	CHP	0,00380	8,97	8,97	0,03	0,03
SINAPI	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	CHI	0,12780	0,88	0,88	0,11	0,11
	COMP. 03	TUBO DE CONCRETO SIMPLES , PS1, 400 mm	M	sem BDI			111,50	115,26
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO	CHP	0,07400	228,11	232,30	16,88	17,19
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO	CHI	0,15500	90,98	95,17	14,10	14,75
SINAPI - I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,03000	55,49	55,49	57,15	57,15
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600	26,96	30,61	9,33	10,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69200	18,95	21,14	13,11	14,63
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M ³	0,00200	460,29	470,34	0,92	0,94
	COMP. AUX. 001	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 PARA ASSENTAMENTO DE TIJOLOS MACIÇOS INTEIROS	M ²	sem BDI			3,31	3,39
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M ³	0,00720	460,29	470,34	3,31	3,39
	COMP. AUX. 002	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PARA REVESTIMENTO, MASSA ÚNICA	M ²	sem BDI			11,65	11,97
SINAPI	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M ³	0,02500	466,13	478,87	11,65	11,97
	COMP. AUX. 003	TAMPA DE CONCRETO (1,60M X 1,00M X 0,12M)	UN	sem BDI			228,22	237,29
SINAPI - I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M ²	1,60000	36,24	36,24	57,98	57,98
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M ³	0,19200	434,05	442,30	83,34	84,92
SINAPI - I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,20000	4,66	4,66	24,23	24,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	18,95	21,14	28,43	31,71
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	22,83	25,63	34,25	38,45
	COMP. 04	BOCA DE LOBO, DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS (TIJOLO INTEIRO), FUNDO DE CONCRETO ARMADO (12 CM, MALHA 10X10CM COM FERRO 5.0 MM), TAMPA DE CONCRETO ARMADO (12 CM, MALHA 10X10CM COM FERRO 5.0 MM), REVESTIDA INTERNAMENTE (CHAPISCO E REBOCO), DIMENSÕES INTERNA = 0,60M X 1,00M X 1,20M	UN	sem BDI			1.387,67	1.466,77
SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO	CHI	0,06370	62,25	66,44	3,97	4,23
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO	CHP	0,03130	153,14	157,33	4,79	4,92
SINAPI - I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,20000	4,66	4,66	24,23	24,23
SINAPI - I	5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01870	19,80	19,80	0,37	0,37

Referênc.	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)		Custo Total (R\$)	
					Deson.	Não des.	Deson.	Não des.
SINAPI - I	88309	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M²	1,60000	36,24	36,24	57,98	57,98
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M³	0,16000	434,05	442,30	69,45	70,77
SINAPI - I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	616	0,67	0,67	412,72	412,72
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,03168	548,47	558,70	17,38	17,70
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,04500	464,63	478,50	20,91	21,53
SINAPI	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,09000	466,13	478,87	41,95	43,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,3098	22,83	25,63	303,86	341,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4577	18,95	21,14	198,17	221,08
	COMP_AUX03	TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00000	223,21	232,27	223,21	237,29
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M²	1,60000	5,42	6,07	8,67	9,71

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