



# 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

<b>OBJETO:</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA DUQUE DE CAXIAS</b> (ENTRE A AVENIDA IBICUÍ E A RUA INDEPENDÊNCIA)	<b>Data Base:</b>	<b>Março / 2023</b>
<b>LOCAL:</b>	<b>CIDADE DE DILERMANDO DE AGUIAR</b>		

Referênc.	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	
					Deson.	Não des.
	COMP. 01	PLACA DE OBRA, INSTALADA NO LOCAL	M²		368,57	375,78
SINAPI - I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,50X7,00 CM, DA REGIÃO	M	1,0000	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	6,63	6,63
SINAPI - I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ADESIVADA DE 2,40 X 1,20 M	M²	1,0000	275,00	275,00
SINAPI - I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30	KG	0,1100	17,39	17,39
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,64	25,43
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,09	21,30
	COMP. 02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO SINAPI Nº 92398, COM SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO Nº 370 (AREIA MÉDIA) PELO INSUMO Nº 4741 (PÓ DE PEDRA)	M²		74,54	75,75
SINAPI - I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	0,00980	68,13	68,13
SINAPI - I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	0,05680	68,13	68,13
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	M²	1,00410	59,15	59,15
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26320	20,28	22,65
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26320	19,09	21,30
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	9,55	9,55
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	0,77	0,77
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	9,90	9,90
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	0,90	0,90
	COMP. 03	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO SINAPI Nº 95568, COM SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO Nº 7791 (TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA) PELO INSUMO Nº 37451 (TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA)	M		114,35	118,13
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO	CHP	0,07400	225,59	229,78
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO	CHI	0,15500	91,15	95,34
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
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600	27,12	30,79
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69200	19,08	21,29
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,00200	639,72	658,66
	COMP. 04	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO SINAPI Nº 95569, COM SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO Nº 7795 (TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA) PELO INSUMO Nº 37452 (TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA)	M		153,29	157,91
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO	CHP	0,08900	225,59	229,78
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO	CHI	0,18800	91,15	95,34
SINAPI - I	37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	1,03000	80,65	80,65
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000	27,12	30,79
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83900	19,08	21,29
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,00300	639,72	639,72
	COMP. AUX. 001	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 PARA ASSENTAMENTO DE TIJOLOS MACIÇOS INTEIROS	M²		3,36	3,44
SINAPI	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,00720	470,65	480,66
	COMP. AUX. 002	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PARA REVESTIMENTO, MASSA ÚNICA	M²		11,79	12,11
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	M³	0,02500	469,94	482,64

Referênc.	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Custo Unit. (R\$)	
					Deson.	Não des.

COMP. AUX. 003		TAMPA DE CONCRETO (1,60M X 1,00M X 0,12M)	UN		225,97	235,09
SINAPI - I	7156	TELA DE ACO 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	33,69	33,69
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	0,19200	440,53	448,81
SINAPI - I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,20000	4,66	4,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	19,08	21,29
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	22,99	25,80
COMP. 05		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, ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO SINAPI Nº 97949, COM INCLUSÃO DE CHAPISCO E REBOCO INTERNO.	UN		1.398,38	1.472,88
SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA 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	62,42	66,61
SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA 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 - CHIP DIURNO	CHP	0,03130	151,17	155,36
SINAPI - I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,20000	4,66	4,66
SINAPI - I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01870	18,87	18,87
SINAPI - I	7156	TELA DE ACO 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	33,69	33,69
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	440,53	448,81
SINAPI - I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	616	0,67	0,67
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,03168	557,55	567,75
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	473,59	487,42
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	469,94	482,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,3098	22,99	25,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4577	19,08	21,29
COMP. AUX. 003		TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00000	225,82	234,94
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M²	1,60000	5,47	6,12
COMP. 06		PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M²		125,89	129,99
SINAPI - I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,2500	12,39	12,39
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	0,0350	473,59	487,42
SINAPI - I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,3300	3,81	3,81
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,99	25,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,08	21,29

Dilermando de Aguiar, 14 de junho de 2.023

Marcos Antonio Carazzo  
Eng. Civil - CREA 49.848/D

Marcos Antonio Carazzo  
Eng. Civil - CREA 49.848/D  
Nº Matrícula 331  
Dilermando de Aguiar

José Claiton Sauzem Ilha  
Prefeito Municipal  
José Claiton Sauzem Ilha  
Prefeito Municipal  
P. M. Dilermando de Aguiar - RS