

Nº OPERAÇÃO		GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE		Pavimentação em vias urbanas					
1041.067-64/2017		MCIDADES	Planejamento Urbano	Contrato de Repasse							
PROPRIETÁRIO / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
Prefeitura Municipal de Vista Gaúcha		Vista Gaúcha/RS		Rua Natália Piccinini e Rua Zeferina Rafaeli		Pavimentação Polidétrica					
DATA BASE		LOCALIDADE DO SINAPI		DESCRIÇÃO DO LOTE		BDI 1		BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
set-18		Porto Alegre / RS		LOTE ÚNICO		25,70%					
DESON.		Sim									



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.1.2.	COMPOSIÇÃO	02	CALÇAMENTO PEDRA TOSCA - ESPESSURA 15 CM	M2	429,20	19,69	BDI 1	24,75	10.622,70
3.1.3.	COMPOSIÇÃO	03	PÓ-DE-PEDRA - ESPESSURA 2 CM	M2	429,20	1,83	BDI 1	2,30	987,16
3.1.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO POLIEDRICO	M3XKM	547,23	0,88	BDI 1	1,11	607,43
3.1.5.	COMPOSIÇÃO	04	MEIO-FIO E SARJETA	M2	429,20	0,34	BDI 1	0,43	184,56
3.2.			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM SARJETA EM CONCRETO - 30 CM X 8 CM	M	116,00	34,70	BDI 1	43,62	7.976,16
3.2.1.	SINAPI	94273		M	116,00	20,00	BDI 1	25,14	5.059,92
3.2.2.	COMPOSIÇÃO	07	PASSEIOS	M	116,00	20,00	BDI 1	25,14	2.916,24
3.3.			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M3	7,88	547,00	BDI 1	687,58	20.849,24
3.3.1.	SINAPI	94990		M2	112,60	3,60	BDI 1	4,53	5.418,13
3.3.2.	COMPOSIÇÃO	05	LASTRO DE BRITA - ESPESSURA 3 CM	M2	29,00	76,00	BDI 1	95,53	2.770,37
3.3.3.	COMPOSIÇÃO	06	PISO TÁTIL EM CONCRETO	M2	75,32	20,00	BDI 1	25,14	1.893,54
3.3.4.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	24,00	340,00	BDI 1	427,38	10.257,12
3.3.5.	SINAPI	73844/1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	24,00	340,00	BDI 1	427,38	10.257,12

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

*Caroline Maiza Dapper*

Nome: Caroline Maiza Dapper  
Título: Engenheira Civil  
CREA/CAU/RS223726  
ART/RRT: 9985932

Vista Gaúcha/RS  
Local  
06 de fevereiro de 2019  
Data



COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO 01 COLCHÃO DE ARGILA PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO - ESPESSURA 13 CM</b>				M2		4,47	4,96
SINAPI		74151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	0,13	2,95	3,04
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2886	14,20	15,85
<b>COMPOSIÇÃO 02 CALÇAMENTO PEDRA TOSCA - ESPESSURA 15 CM</b>				M2		19,69	21,20
SINAPI-I		4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,15	46,53	46,53
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	14,20	15,85
SINAPI		88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,00	17,93
<b>COMPOSIÇÃO 03 PÓ-DE-PEDRA - ESPESSURA 2 CM</b>				M2		1,83	1,94
SINAPI-I		4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,02	42,49	42,49
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,20	15,85
<b>COMPOSIÇÃO 04 COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO POLIÉDRICO</b>				M2		0,34	0,35
SINAPI		95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,002396	140,67	142,81
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001198	14,20	15,85
<b>COMPOSIÇÃO 05 LASTRO DE BRITA - ESPESSURA 3 CM</b>				M2		3,69	3,96
SINAPI-I		4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	44,51	44,51
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1665	14,20	15,85
<b>COMPOSIÇÃO 06 PISO TÁTIL EM CONCRETO</b>				M2		78,71	81,43
SINAPI-I		36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,25	6,05	6,05
SINAPI		87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,045	561,94	580,95
SINAPI		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,04	19,13
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,20	15,85
<b>COMPOSIÇÃO 07 SARJETA EM CONCRETO - 30 CM X 8 CM</b>				M		21,74	23,41
SINAPI-I		370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	60,00	60,00
SINAPI-I		4517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,2	1,05	1,05
SINAPI-I		6189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,08	13,46	13,46
SINAPI		94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,025	293,67	300,69
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	17,11	19,20
SINAPI		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,20	15,85
<b>COMPOSIÇÃO 08 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 600 MM</b>				M		133,76	138,82
SINAPI-I		7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1	66,75	66,75
SINAPI		92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1	52,38	56,35
SINAPI		90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1	5,41	5,72
SINAPI		93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,7174	12,86	13,94
<b>COMPOSIÇÃO 09 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 800 MM</b>				M		263,62	270,41
SINAPI-I		7750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1	172,22	172,22
SINAPI		92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1	70,43	75,67
SINAPI		90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1,5	5,41	5,72
SINAPI		93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1	12,86	13,94
<b>COMPOSIÇÃO 10 CAIXA COLETORES COM GRELHA - 1,50 X 1,20 X 1,20</b>				UN		1.980,77	2.041,60
SINAPI		72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	4,6	109,49	115,87
SINAPI-I		4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,104	44,51	44,51
SINAPI		95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,08	20,24	21,28
SINAPI-I		560	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 5/16" (L X E), 3,162 KG/M	M	26,4	15,18	15,18
SINAPI-I		549	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M	M	6	23,98	23,98
SINAPI-I		4776	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, "W" 410 X 67	M	1,5	357,27	357,27



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,184	380,56	397,09
SINAPI	90085	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2,16	7,26	7,58
SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	4,56	27,98	30,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	14,20	15,85
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,60	20,94

COMPOSIÇÃO	11	PLACA DE PARADA OBRIGATÓRIA R-1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		341,38	342,71
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,301	554,40	554,40
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,5	42,66	42,66
SINAPI	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,045	402,30	413,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,20	15,85

COMPOSIÇÃO	12	PLACA DE DENOMINAÇÃO DE RUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		313,11	314,44
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	554,40	554,40
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,5	42,66	42,66
SINAPI	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,045	402,30	413,70
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,20	15,85

06/02/2019

Data

*Caroline Maiza Dapper*

Responsável Técnico: Caroline Maiza Dapper  
CREA/CAU: Engenheira Civil - CREA RS223726