



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 044369 / 2025	<b>Nº TransfereGOV</b> 59000,015673/20	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE PINHEIRINHO DO VALE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ESTRADAS VICINAIS C/ PEDRAS IRREGULARES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Em Trechos das Estradas Municipais das Linhas Km 11, São Judas, Água Azul	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PINHEIRINHO DO VALE/RS	<b>BDI 1</b> 20,83%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Em Trechos das Estradas Municipais das Linhas Km 11, São Judas, Água Azul e Nascimento</b>									<b>550.188,69</b>	
<b>1.</b>			<b>LINHA KM 11</b>					-	<b>200.849,09</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>3.623,36</b>	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	462,77	BDI 1	559,16	3.623,36	RA
<b>1.2.</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					-	<b>10.208,74</b>	
1.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.804,60	3,01	BDI 1	3,64	10.208,74	RA
<b>1.3.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>14.051,72</b>	
1.3.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	12,80	11,05	BDI 1	13,35	170,88	RA
1.3.2.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,79	25,14	BDI 1	30,38	327,80	RA
1.3.3.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	16,00	67,40	BDI 1	81,44	1.303,04	RA
1.3.4.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	16,00	35,11	BDI 1	42,42	678,72	RA
1.3.5.	Composição	003	CAIXA COLETORA PLUVIAL 0,90x0,90x1,20M C/ GRELHA, CARGA MÁXIMA 12,5t, 300X100MM e: 15mm, FORN E ASSENT C/ ARGAMASSA	UN	4,00	2.394,12	BDI 1	2.892,82	11.571,28	RA
<b>1.4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>172.182,73</b>	
1.4.1.	Composição	001	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO C/ COLCHÃO DE ARGILA-L Km 11	M2	2.425,60	50,58	BDI 1	61,12	148.252,67	RA
1.4.2.	Composição	004	MEIO-FIO EM CONCRETO Fck: 20Mpa MOLDADO IN LOCO - 10x20,0cm	M	758,00	26,13	BDI 1	31,57	23.930,06	RA
<b>1.5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>782,54</b>	
1.5.1.	Composição	002	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA (RUA) + SUPORTE H livre 2,10m, conforme CONTRAN/DENATRAN Volume I e II	UN	2,00	323,82	BDI 1	391,27	782,54	RA
<b>2.</b>			<b>LINHA SÃO JUDAS</b>					-	<b>74.505,14</b>	
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM</b>					-	<b>4.040,40</b>	
2.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.110,00	3,01	BDI 1	3,64	4.040,40	RA
<b>2.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>69.682,20</b>	

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 044369 / 2025	<b>Nº TransfereGOV</b> 59000,015673/20	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE PINHEIRINHO DO VALE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ESTRADAS VICINAIS C/ PEDRAS IRREGULARES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Em Trechos das Estradas Municipais das Linhas Km 11, São Judas, Água Azul	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PINHEIRINHO DO VALE/RS	<b>BDI 1</b> 20,83%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Em Trechos das Estradas Municipais das Linhas Km 11, São Judas, Água Azul e Nascimento</b>									<b>550.188,69</b>	
2.2.1.	Composição	005	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO C/ COLCHÃO DE ARGILA-L São Judas	M2	960,00	51,91	BDI 1	62,72	60.211,20	RA
2.2.2.	Composição	004	MEIO-FIO EM CONCRETO Fck: 20Mpa MOLDADO IN LOCO - 10x20,0cm	M	300,00	26,13	BDI 1	31,57	9.471,00	RA
<b>2.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>782,54</b>	
2.3.1.	Composição	002	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA (RUA) + SUPORTE H livre 2,10m, conforme CONTRAN/DENATRAN Volume I e II	UN	2,00	323,82	BDI 1	391,27	782,54	RA
<b>3.</b>			<b>LINHA ÁGUA AZUL</b>					-	<b>81.180,55</b>	
<b>3.1.</b>			<b>SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM</b>					-	<b>4.363,63</b>	
3.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	1.198,80	3,01	BDI 1	3,64	4.363,63	RA
<b>3.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>76.034,38</b>	
3.2.1.	Composição	006	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO C/ COLCHÃO DE ARGILA-L Água Azul	M2	1.036,80	52,53	BDI 1	63,47	65.805,70	RA
3.2.2.	Composição	004	MEIO-FIO EM CONCRETO Fck: 20Mpa MOLDADO IN LOCO - 10x20,0cm	M	324,00	26,13	BDI 1	31,57	10.228,68	RA
<b>3.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>782,54</b>	
3.3.1.	Composição	002	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA (RUA) + SUPORTE H livre 2,10m, conforme CONTRAN/DENATRAN Volume I e II	UN	2,00	323,82	BDI 1	391,27	782,54	RA
<b>4.</b>			<b>LINHA NASCIMENTO</b>					-	<b>193.653,91</b>	
<b>4.1.</b>			<b>SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM</b>					-	<b>10.370,36</b>	
4.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	2.849,00	3,01	BDI 1	3,64	10.370,36	RA
<b>4.2.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>7.025,71</b>	
4.2.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	6,40	11,05	BDI 1	13,35	85,44	RA
4.2.2.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	5,39	25,14	BDI 1	30,38	163,75	RA
4.2.3.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	8,00	67,40	BDI 1	81,44	651,52	RA
4.2.4.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	8,00	35,11	BDI 1	42,42	339,36	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 044369 / 2025	<b>Nº TransfereGOV</b> 59000,015673/20	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE PINHEIRINHO DO VALE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ESTRADAS VICINAIS C/ PEDRAS IRREGULARES			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Em Trechos das Estradas Municipais das Linhas Km 11, São Judas, Água Azul	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PINHEIRINHO DO VALE/RS	<b>BDI 1</b> 20,83%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Em Trechos das Estradas Municipais das Linhas Km 11, São Judas, Água Azul e Nascimento</b>									<b>550.188,69</b>	
4.2.5.	Composição	003	CAIXA COLETORA PLUVIAL 0,90x0,90x1,20M C/ GRELHA, CARGA MÁXIMA 12,5t, 300X100MM e: 15mm, FORN E ASSENT C/ ARGAMASSA	UN	2,00	2.394,12	BDI 1	2.892,82	5.785,64	RA
4.3.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>175.475,30</b>	
4.3.1.	Composição	007	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO C/ COLCHÃO DE ARGILA-L Nascimento	M2	2.464,00	50,77	BDI 1	61,35	151.166,40	RA
4.3.2.	Composição	004	MEIO-FIO EM CONCRETO Fck: 20Mpa MOLDADO IN LOCO - 10x20,0cm	M	770,00	26,13	BDI 1	31,57	24.308,90	RA
4.4.			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>782,54</b>	
4.4.1.	Composição	002	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA (RUA) + SUPORTE H livre 2,10m, conforme CONTRAN/DENATTRAN Volume I e II	UN	2,00	323,82	BDI 1	391,27	782,54	RA

RECURSO  
↓

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.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PINHEIRINHO DO VALE/RS  
**Local**

terça-feira, 3 de março de 2026  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** SADI DE SOUZA  
**CREA/CAU:** 136902  
**ART/RRT:** 14284914

Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeffic.	Custo Unit Desonerado	Custo Unit Não Desoner.
<b>Composição</b>	<b>001</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO C/ COLCHÃO DE ARGILA-L Km 11</b>	<b>M²</b>		<b>48,68</b>	<b>50,58</b>
Cotação	01	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA(retirada jazida, sem transporte)	M3	0,12	33,70	33,70
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,12	9,46	9,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	22,36	24,31
SINAPI-I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,145	102,49	102,49
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,02	89,26	89,26
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,727	1,05	1,05
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	23,70	25,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	22,36	24,31
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0024	164,09	167,04
<b>Composição</b>	<b>002</b>	<b>PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA (RUA) + SUPORTE H livre 2,10m, conforme CONTRAN/DENATRAN Volume I e II</b>	<b>UNID</b>		<b>318,69</b>	<b>323,82</b>
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2,7	66,18	66,18
SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,4	12,24	12,40
Cotação	02	PLACA ESMALTADA P/ IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45x20,0cm	UNIDADE	1	92,50	92,50
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	16,05	17,96
SINAPI-I	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,3	20,42	22,85
<b>Composição</b>	<b>003</b>	<b>CAIXA COLETORA PLUVIAL 0,90x0,90x1,20M C/ GRELHA, CARGA MÁXIMA 12,5t, 300X100MM e: 15mm, FORN E ASSENT C/ ARGAMASSA</b>	<b>UNID</b>		<b>2.312,11</b>	<b>2.394,12</b>
SINAPI	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	0,7826	2.954,39	3.059,19
<b>Composição</b>	<b>004</b>	<b>MEIO-FIO EM CONCRETO Fck: 20Mpa MOLDADO IN LOCO - 10x20,0cm</b>	<b>M</b>		<b>25,07</b>	<b>26,13</b>
SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	0,6993	35,85	37,37
<b>Composição</b>	<b>005</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO C/ COLCHÃO DE ARGILA-L São Judas</b>	<b>M²</b>		<b>49,99</b>	<b>51,91</b>
Cotação	01	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA(retirada jazida, sem transporte)	M3	0,12	33,70	33,70
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,12	9,46	9,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	22,36	24,31
SINAPI-I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,145	102,49	102,49
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,02	89,26	89,26
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,234	1,05	1,05
SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,638	2,86	2,89
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	23,70	25,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	22,36	24,31
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0024	164,09	167,04
<b>Composição</b>	<b>006</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO C/ COLCHÃO DE ARGILA-L Água Azul</b>	<b>M²</b>		<b>50,61</b>	<b>52,53</b>
Cotação	01	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA(retirada jazida, sem transporte)	M3	0,12	33,70	33,70
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,12	9,46	9,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	22,36	24,31
SINAPI-I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,145	102,49	102,49
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,02	89,26	89,26
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,901	1,05	1,05
SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,609	2,86	2,89
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	23,70	25,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	22,36	24,31
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0024	164,09	167,04
<b>Composição</b>	<b>007</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO C/ COLCHÃO DE ARGILA-L Nascimento</b>	<b>M²</b>		<b>48,87</b>	<b>50,77</b>
Cotação	01	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA(retirada jazida, sem transporte)	M3	0,12	33,70	33,70
SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,12	9,46	9,65

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	22,36	24,31
SINAPI-I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,145	102,49	102,49
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,02	89,26	89,26
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,901	1,05	1,05
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	23,70	25,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	22,36	24,31
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0024	164,09	167,04

Pinheirinho do Vale/RS, 03/03/2016

Data

Responsável Técnico: SADI DE SOUZA  
CREA/CAU: CREA/RS 136902