

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PLANALTO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO						
0		MUNICÍPIO DE PLANALTO	PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA						
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			BDI 1	BDI 2	BDI 3	
PORTO ALEGRE	09-23 (DES.)	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR	PLANALTO/ RS			25,59%	18,91%	0,00%	
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Custo Unitário (Com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS POLIÉDRICAS</b>									
<b>1</b>			<b>RUA HC E RUA HD</b>						R\$ 610.400,00
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						R\$ 226.428,25
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	400,00	R\$ 0,50	BDI 1	R\$ 0,63	R\$ 252,00
<b>1.2</b>			<b>NIVELAMENTO DO PERFIL</b>						R\$ 31.541,01
1.2.1	COMPOSIÇÃO	2	CASCALHO DE CAVA ESPESSURA 10CM, INCLUSIVE CASCALHO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M2	2564,31	R\$ 7,23	BDI 1	R\$ 9,08	R\$ 23.283,93
1.2.2	SINAPI	100576	ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DIMENSÕES 100X15X13X20CM MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	2564,31	R\$ 2,56	BDI 1	R\$ 3,22	R\$ 8.257,08
<b>1.3</b>			<b>DRENAGEM</b>						R\$ 9.940,94
3.1	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	Unidade	2,00	R\$ 1.691,15	BDI 1	R\$ 2.123,92	R\$ 4.247,84
3.2	SINAPI	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	30,00	R\$ 9,27	BDI 1	R\$ 11,64	R\$ 349,20
3.3	SINAPI	93369	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,00	R\$ 17,83	BDI 1	R\$ 22,39	R\$ 671,70
3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90	R\$ 2,45	BDI 2	R\$ 2,91	R\$ 261,90
3.5	SINAPI-I	37451	COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	30	R\$ 63,91	BDI 1	R\$ 80,26	R\$ 2.407,80
3.6	SINAPI	92809	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	30	R\$ 53,15	BDI 1	R\$ 66,75	R\$ 2002,50
<b>1.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						R\$ 139.855,93
1.4.1	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1769,37	R\$ 2,45	BDI 2	R\$ 2,91	R\$ 5.148,87
1.4.2	COMPOSIÇÃO	1	CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	M3	2564,31	R\$ 40,42	BDI 1	R\$ 50,76	R\$ 130.164,38
1.4.3	SINAPI	95875	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS Ø=10/15CM, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM ARGILA E=15CM (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	M3XKM	1153,94	R\$ 2,45	BDI 2	R\$ 2,91	R\$ 3.357,97
1.4.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	384,65	R\$ 2,45	BDI 1	R\$ 3,08	R\$ 1.184,72
<b>1.5</b>			<b>MEIO FIO</b>						R\$ 44.838,37

1.5.1	COMPOSIÇÃO	3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO FIO	M	786,50	R\$ 45,39	BDI 1	R\$ 57,01	R\$ 44.838,37
<b>2</b>			<b>RUA CASTRO ALVES</b>						<b>R\$ 74.266,44</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>R\$ 100,60</b>
2.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	159,69	R\$ 0,50	BDI 1	R\$ 0,63	R\$ 100,60
<b>2.2</b>			<b>NIVELAMENTO DO PERFIL</b>						<b>R\$ 10.267,79</b>
2.2.1	COMPOSIÇÃO	2	CASCALHO DE CAVA ESPESSURA 10CM, INCLUSIVE CASCALHO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M2	834,78	R\$ 7,23	BDI 1	R\$ 9,08	R\$ 7.579,80
2.2.2	SINAPI	100576	ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DIMENSÕES 100X15X13X20CM MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	834,78	R\$ 2,56	BDI 1	R\$ 3,22	R\$ 2.687,99
<b>2.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 45.690,19</b>
2.3.1	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	M3XKM	576,00	R\$ 2,45	BDI 1	R\$ 3,08	R\$ 1.774,08
2.3.2	COMPOSIÇÃO	1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS Ø=10/15CM, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM ARGILA E=15CM (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	M3	834,78	R\$ 40,42	BDI 1	R\$ 50,76	R\$ 42.373,43
2.3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	375,65	R\$ 2,45	BDI 1	R\$ 3,08	R\$ 1.157,00
2.3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	125,22	R\$ 2,45	BDI 1	R\$ 3,08	R\$ 385,68
<b>2.4</b>			<b>MEIO FIO</b>						<b>R\$ 18.207,85</b>
2.4.1	COMPOSIÇÃO	3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO FIO	M	319,38	R\$ 45,39	BDI 1	R\$ 57,01	R\$ 18.207,85
<b>3</b>			<b>RUA DR EDUARDO COELHO ANTONELLO BENITEZ</b>						<b>R\$ 113.759,77</b>
<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>R\$ 170,10</b>
3.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	270,00	R\$ 0,50	BDI 1	R\$ 0,63	R\$ 170,10
<b>3.2</b>			<b>NIVELAMENTO DO PERFIL</b>						<b>R\$ 16.239,94</b>
3.2.1	COMPOSIÇÃO	2	CASCALHO DE CAVA ESPESSURA 10CM, INCLUSIVE CASCALHO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M2	1320,32	R\$ 7,23	BDI 1	R\$ 9,08	R\$ 11.988,51
3.2.2	SINAPI	100576	ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DIMENSÕES 100X15X13X20CM MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	1320,32	R\$ 2,56	BDI 1	R\$ 3,22	R\$ 4.251,43
<b>3.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 72.265,33</b>
3.3.1	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	M3XKM	911,02	R\$ 2,45	BDI 1	R\$ 3,08	R\$ 2.805,94
3.3.2	COMPOSIÇÃO	1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS Ø=10/15CM, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM ARGILA E=15CM (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	M3	1320,32	R\$ 40,42	BDI 1	R\$ 50,76	R\$ 67.019,44
3.3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	594,14	R\$ 2,45	BDI 1	R\$ 3,08	R\$ 1.829,95
3.3.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	198,05	R\$ 2,45	BDI 1	R\$ 3,08	R\$ 609,99
<b>3.4</b>			<b>MEIO FIO</b>						<b>R\$ 25.084,40</b>
3.4.1	COMPOSIÇÃO	3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO FIO	M	440,00	R\$ 45,39	BDI 1	R\$ 57,01	R\$ 25.084,40
<b>4</b>			<b>RUAS BAIRO PROMORAR</b>						<b>R\$ 195.945,54</b>
<b>4.1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>R\$ 144,90</b>
4.1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	230,00	R\$ 0,50	BDI 1	R\$ 0,63	R\$ 144,90
<b>4.2</b>			<b>NIVELAMENTO DO PERFIL</b>						<b>R\$ 16.972,16</b>

1.2.1	COMPOSIÇÃO	2	CASCALHO DE CAVA ESPESSURA 10CM, INCLUSIVE CASCALHO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M2	1379,85	R\$ 7,23	BDI 1	R\$ 9,08	R\$ 12.529,04
1.2.2	SINAPI	100576	ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DIMENSÕES 100X15X13X20CM MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	1379,85	R\$ 2,56	BDI 1	R\$ 3,22	R\$ 4.443,12
<b>4.3</b>			<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 79.930,77</b>
4.1	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	Unidade	7,00	R\$ 1.730,56	BDI 1	R\$ 2.173,41	R\$ 15.213,87
4.2	SINAPI	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	250,00	R\$ 9,27	BDI 1	R\$ 11,64	R\$ 2.910,00
4.3	SINAPI	93369	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	130,00	R\$ 17,83	BDI 1	R\$ 22,39	R\$ 2.910,70
4.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M3XKM	390	R\$ 2,45	BDI 1	R\$ 3,08	R\$ 1.201,20
4.5	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	250	R\$ 106,68	BDI 1	R\$ 133,98	R\$ 33.495,00
4.6	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	250	R\$ 77,08	BDI 1	R\$ 96,80	R\$ 24.200,00
<b>4.4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 75.523,62</b>
4.4.1	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	M3XKM	952,10	R\$ 2,45	BDI 1	R\$ 3,08	R\$ 2.932,47
4.4.2	COMPOSIÇÃO	1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS Ø=10/15CM, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM ARGILA E=15CM (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	M3	1379,85	R\$ 40,42	BDI 1	R\$ 50,76	R\$ 70.041,19
4.4.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	620,93	R\$ 2,45	BDI 1	R\$ 3,08	R\$ 1.912,46
4.4.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	206,98	R\$ 2,45	BDI 1	R\$ 3,08	R\$ 637,50
<b>4.5</b>			<b>MEIO FIO</b>						<b>R\$ 23.374,10</b>
4.5.1	COMPOSIÇÃO	3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO FIO	M	410,00	R\$ 45,39	BDI 1	R\$ 57,01	R\$ 23.374,10

Luis Carlos dos Santos  
CPF 637.932.880-72

Valmor Marino Schowantz  
CPF: 275.910.260-20  
CREA/CAU: RS043275

