



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>GESTOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>OBJETO</b>				
				PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASALTICAS (CALÇAMENTO)				
<b>PROponente / Tomador</b>		<b>Município / UF</b>	<b>Localidade / Endereço</b>	<b>Apelido do Empreendimento</b>				
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO		PLANALTO/RS	DIVERSAS RUAS	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASALTICAS (CALÇAMENTO)				
<b>DATA BASE</b>	<b>DESON.</b>	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b>	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>BDI 1</b>	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>
dez-23	Sim	Porto Alegre / RS	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASALTICAS (CALÇAMENTO)	25,59%	18,91%			

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>				<b>PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES BASALTICAS (CALÇAMENTO)</b>						<b>610.498,98</b>
Meta	1.			<b>RUA HC E RUA HD</b>					-	<b>226.527,24</b>
Nível 2	1.1.			<b>Serviços Iniciais</b>					-	<b>252,00</b>
Serviço	1.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	400,00	0,50	BDI 1	0,63	252,00
Nível 2	1.2.			<b>Nivelamento Perfil</b>					-	<b>31.541,01</b>
Serviço	1.2.1.	COMPOSIÇÃO	02	CASCALHO DE CAVA ESPESSURA 10CM, INCLUSIVE CASCALHO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M2	2.564,31	7,23	BDI 1	9,08	23.283,93
Serviço	1.2.2.	SINAPI	100576	ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO	M2	2.564,31	2,56	BDI 1	3,22	8.257,08
Nível 2	1.3.			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>10.039,92</b>
Serviço	1.3.1.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.730,56	BDI 1	2.173,41	4.346,82
Serviço	1.3.2.	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	9,27	BDI 1	11,64	349,20
Serviço	1.3.3.	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	17,83	BDI 1	22,39	671,70
Serviço	1.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90,00	2,45	BDI 2	2,91	261,90
Serviço	1.3.5.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	30,00	63,91	BDI 1	80,26	2.407,80
Serviço	1.3.6.	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_12/2015	M	30,00	53,15	BDI 1	66,75	2.002,50
Nível 2	1.4.			<b>Pavimentação</b>					-	<b>139.855,94</b>
Serviço	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	1.769,37	2,45	BDI 2	2,91	5.148,87
Serviço	1.4.2.	COMPOSIÇÃO	01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS Ø=10/15CM, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM ARGILA E=15CM (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	M2	2.564,31	40,42	BDI 1	50,76	130.164,38
Serviço	1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.153,94	2,45	BDI 2	2,91	3.357,97
Serviço	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	M3XKM	384,65	2,45	BDI 1	3,08	1.184,72
Nível 2	1.5.			<b>Meio-Fio</b>					-	<b>44.838,37</b>
Serviço	1.5.1.	COMPOSIÇÃO	03	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	45,39	BDI 1	57,01	44.838,37
Meta	2.			<b>RUA CASTRO ALVES</b>					-	<b>74.266,43</b>
Nível 2	2.1.			<b>Serviços Iniciais</b>					-	<b>100,60</b>
Serviço	2.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	159,69	0,50	BDI 1	0,63	100,60
Nível 2	2.2.			<b>Nivelamento Perfil</b>					-	<b>10.267,79</b>

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	2.2.1.	COMPOSIÇÃO	02	CASCALHO DE CAVA ESPESSURA 10CM, INCLUSIVE CASCALHO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M2	834,78	7,23	BDI 1	9,08	7.579,80
Serviço	2.2.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	834,78	2,56	BDI 1	3,22	2.687,99
Nível 2	<b>2.3.</b>			<b>Pavimentação</b>					-	<b>45.690,19</b>
Serviço	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	M3XKM	576,00	2,45	BDI 1	3,08	1.774,08
Serviço	2.3.2.	COMPOSIÇÃO	01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS Ø=10/15CM, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM ARGILA E=15CM (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	M2	834,78	40,42	BDI 1	50,76	42.373,43
Serviço	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	2,45	BDI 1	3,08	1.157,00
Serviço	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	M3XKM	125,22	2,45	BDI 1	3,08	385,68
Nível 2	<b>2.4.</b>			<b>Meio-Fio</b>					-	<b>18.207,85</b>
Serviço	2.4.1.	COMPOSIÇÃO	03	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	45,39	BDI 1	57,01	18.207,85
Meta	<b>3.</b>			<b>RUA DR EDUARDO COELHO ANTONELLO BENITEZ</b>					-	<b>113.759,76</b>
Nível 2	<b>3.1.</b>			<b>Serviços Iniciais</b>					-	<b>170,10</b>
Serviço	3.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	270,00	0,50	BDI 1	0,63	170,10
Nível 2	<b>3.2.</b>			<b>Nivelamento Perfil</b>					-	<b>16.239,94</b>
Serviço	3.2.1.	COMPOSIÇÃO	02	CASCALHO DE CAVA ESPESSURA 10CM, INCLUSIVE CASCALHO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M2	1.320,32	7,23	BDI 1	9,08	11.988,51
Serviço	3.2.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.320,32	2,56	BDI 1	3,22	4.251,43
Nível 2	<b>3.3.</b>			<b>Pavimentação</b>					-	<b>72.265,32</b>
Serviço	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	M3XKM	911,02	2,45	BDI 1	3,08	2.805,94
Serviço	3.3.2.	COMPOSIÇÃO	01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS Ø=10/15CM, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM ARGILA E=15CM (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	M2	1.320,32	40,42	BDI 1	50,76	67.019,44
Serviço	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	2,45	BDI 1	3,08	1.829,95
Serviço	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	M3XKM	198,05	2,45	BDI 1	3,08	609,99
Nível 2	<b>3.4.</b>			<b>Meio-Fio</b>					-	<b>25.084,40</b>
Serviço	3.4.1.	COMPOSIÇÃO	03	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	45,39	BDI 1	57,01	25.084,40
Meta	<b>4.</b>			<b>RUAS BAIRRO PRO MORAR</b>					-	<b>195.945,55</b>
Nível 2	<b>4.1.</b>			<b>Serviços Iniciais</b>					-	<b>144,90</b>
Serviço	4.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	230,00	0,50	BDI 1	0,63	144,90
Nível 2	<b>4.2.</b>			<b>Nivelamento Perfil</b>					-	<b>16.972,16</b>
Serviço	4.2.1.	COMPOSIÇÃO	02	CASCALHO DE CAVA ESPESSURA 10CM, INCLUSIVE CASCALHO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M2	1.379,85	7,23	BDI 1	9,08	12.529,04
Serviço	4.2.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.379,85	2,56	BDI 1	3,22	4.443,12
Nível 2	<b>4.3.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>79.930,77</b>
Serviço	4.3.1.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	7,00	1.730,56	BDI 1	2.173,41	15.213,87
Serviço	4.3.2.	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	250,00	9,27	BDI 1	11,64	2.910,00

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	4.3.3.	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	130,00	17,83	BDI 1	22,39	2.910,70
Serviço	4.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	390,00	2,45	BDI 1	3,08	1.201,20
Serviço	4.3.5.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	250,00	106,68	BDI 1	133,98	33.495,00
Serviço	4.3.6.	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	250,00	77,08	BDI 1	96,80	24.200,00
Nível 2	<b>4.4.</b>			<b>Pavimentação</b>					-	<b>75.523,62</b>
Serviço	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	M3XKM	952,10	2,45	BDI 1	3,08	2.932,47
Serviço	4.4.2.	COMPOSIÇÃO	01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS Ø=10/15CM, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM ARGILA E=15CM (EXCLUSIVE TRANSPORTE)	M2	1.379,85	40,42	BDI 1	50,76	70.041,19
Serviço	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	2,45	BDI 1	3,08	1.912,46
Serviço	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	M3XKM	206,98	2,45	BDI 1	3,08	637,50
Nível 2	<b>4.5.</b>			<b>Meio-Fio</b>					-	<b>23.374,10</b>
Serviço	4.5.1.	COMPOSIÇÃO	03	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	45,39	BDI 1	57,01	23.374,10

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.

PLANALTO/RS

Local

01 de abril de 2024

Data

Nome: LUIZ HENRIQUE GNOATTO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU SC139755-6

ART/RRT: