



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1007.805-15/2013	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	OBJETO IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS URBANAS						
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE HULHA NEGRA/RS		Município / UF HULHA NEGRA/RS	Localidade / Endereço AV. GETÚLIO VARGAS			APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
DATA BASE jul-18	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HULHA NEGRA. CONTEMPLANDO A AVENIDA GETÚLIO VARGAS			BDI 1 28,26%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HULHA NEGRA, CONTEMPLANDO A AVENIDA GETÚLIO VARGAS</b>									<b>238.671,72</b>
<b>1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>					-	<b>15.628,99</b>
1.1.	PMHN-CP	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	12.185,40	BDI 1	15.628,99	15.628,99
<b>2.</b>			<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>998,80</b>
2.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	311,49	BDI 1	399,52	998,80
<b>3.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>20.216,92</b>
3.1.	SINAPI	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	115,00	0,99	BDI 1	1,27	146,05
3.2.	PMHN-CP	010	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA DRENAGEM	UND	1,00	219,61	BDI 1	281,67	281,67
3.3.	PMHN-CP	013	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA DRENAGEM	UND	1,00	219,61	BDI 1	281,67	281,67
3.4.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	5,00	679,74	BDI 1	871,83	4.359,15
3.5.	SINAPI	90105	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 MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 01/2015	M3	116,40	6,25	BDI 1	8,02	933,53
3.6.	SINAPI	94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_ 06/2016	M3	5,30	129,41	BDI 1	165,98	879,69
3.7.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	94,00	74,04	BDI 1	94,96	8.926,24
3.8.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	21,00	108,50	BDI 1	139,16	2.922,36
3.9.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	91,20	12,71	BDI 1	16,30	1.486,56
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>162.546,51</b>
4.1.	SINAPI	78472	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.202,87	0,35	BDI 1	0,45	991,29
4.2.	PMHN-CP	009	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO	UND	1,00	348,44	BDI 1	446,91	446,91
4.3.	PMHN-CP	012	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO	UND	1,00	348,44	BDI 1	446,91	446,91
4.4.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.202,87	1,21	BDI 1	1,55	3.414,45
4.5.	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXXM	9.549,11	0,56	BDI 1	0,72	6.875,36
4.6.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 12/2015	M2	2.202,87	45,81	BDI 1	58,76	129.440,64
4.7.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016	M	470,57	34,68	BDI 1	44,48	20.930,95
<b>5.</b>			<b>PASSEIO</b>					-	<b>31.681,86</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.1.	88316_PMHN-CP	008	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM TERRA	M2	485,14	2,82	BDI 1	3,62	1.756,21
5.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	485,14	0,43	BDI 1	0,55	266,83
5.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	24,26	79,15	BDI 1	101,52	2.462,88
5.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	25,54	417,08	BDI 1	534,95	13.662,62
5.5.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	64,68	71,00	BDI 1	91,06	5.889,76
5.6.	87248_PMHN-CP	003	REVESTIMENTO EM LADRILHO HIDRÁULICO PARA PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COM PLACAS DE DIMENSÕES 20X20CM	M2	55,63	107,13	BDI 1	137,40	7.643,56
6.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>7.598,64</b>
6.1.	PMHN-CP	011	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SINALIZAÇÃO	UND	1,00	84,54	BDI 1	108,43	108,43
6.2.	PMHN-CP	014	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SINALIZAÇÃO	UND	1,00	84,54	BDI 1	108,43	108,43
6.3.	73916/2_PMHN-CP	004	PAR DE PLACAS DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DO NOME DAS RUAS, INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ESCAVAÇÃO E CONCRETO. FORNECIDO E INSTALADO	UND	2,00	349,85	BDI 1	448,72	897,44
6.4.	PMHN-CP	005	PLACA REFLETIVA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - A32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE E R-33 INDICAÇÃO DE ROTATÓRIA - INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ESCAVAÇÃO E CONCRETO. FORNECIDO E INSTALADO	UND	7,00	305,35	BDI 1	391,64	2.741,48
6.5.	PMHN-CP	006	PLACA REFLETIVA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - R-1 SINAL DE PARADA OBRIGATÓRIA - INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ESCAVAÇÃO E CONCRETO. FORNECIDO E INSTALADO	UND	1,00	333,93	BDI 1	428,30	428,30
6.6.	PMHN-CP	007	PLACA REFLETIVA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - R-2 DÊ A PREFERÊNCIA - INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ESCAVAÇÃO E CONCRETO. FORNECIDO E INSTALADO	UND	3,00	299,63	BDI 1	384,31	1.152,93
6.7.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	66,82	25,22	BDI 1	32,35	2.161,63

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.

HULHA NEGRA/RS

Local

25 de setembro de 2018

Data

Nome: Wagner Tavares da Silva

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU CREA/RS 079970

ART/RR: