



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1054.327-40/2018	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 PAVIMENTAÇÃO				
DATA BASE jan-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	BDI 1 28,17%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS									280.265,06
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						-
1.1.	PMHN-CP	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	12.833,79	BDI 1	16.449,07	16.449,07
2.			SERVÇOS PRELIMINARES						-
2.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	334,79	BDI 1	429,10	1.072,75
3.			DRENAGEM						-
3.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	245,49	3,09	BDI 1	3,96	972,14
3.2.	PMHN-CP	010	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA DRENAGEM	UND	1,00	225,18	BDI 1	288,61	288,61
3.3.	PMHN-CP	013	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA DRENAGEM	UND	1,00	225,18	BDI 1	288,61	288,61
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	12,00	733,59	BDI 1	940,24	11.282,88
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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	249,48	6,52	BDI 1	8,36	2.085,65
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	13,26	133,67	BDI 1	171,32	2.271,70
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	203,49	78,10	BDI 1	100,10	20.369,35
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	42,00	94,28	BDI 1	120,84	5.075,28
3.9.	SINAPI	93379	REATERRRO 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	196,30	13,41	BDI 1	17,19	3.374,40
4.			PAVIMENTAÇÃO						-
4.1.	SINAPI	78472	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.958,60	0,37	BDI 1	0,47	920,54
4.2.	PMHN-CP	009	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO	UND	1,00	353,50	BDI 1	453,08	453,08
4.3.	PMHN-CP	012	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO	UND	1,00	353,50	BDI 1	453,08	453,08
4.4.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.958,60	1,26	BDI 1	1,61	3.153,35
4.5.	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	8.490,23	0,58	BDI 1	0,74	6.282,77
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	1.958,60	46,78	BDI 1	59,96	117.437,66
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	503,67	35,94	BDI 1	46,06	23.199,04
5.			PASSEIO						-
5.1.	PMHN-CP	008	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE EM TERRA. CÓD.REF 88316	M2	838,43	3,14	BDI 1	4,02	3.370,49

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.2.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	838,43	0,47	BDI 1	0,60	503,06
5.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	41,92	81,68	BDI 1	104,69	4.388,60
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	48,07	435,49	BDI 1	558,17	26.831,23
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	49,29	74,05	BDI 1	94,91	4.678,11
5.6.	PMHN-CP	003	REVESTIMENTO EM LADRILHO HIDRÁULICO PARA PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL COM PLACAS DE DIMENSÕES 20X20CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) ESP. 5CM. CÓD.REF. 87248	M2	102,42	132,27	BDI 1	169,53	17.363,26
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	7.700,35
6.1.	PMHN-CP	011	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SINALIZAÇÃO	UND	1,00	86,43	BDI 1	110,78	110,78
6.2.	PMHN-CP	014	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA SINALIZAÇÃO	UND	1,00	86,43	BDI 1	110,78	110,78
6.3.	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. CÓD.REF. 73916/2	UND	2,00	369,16	BDI 1	473,15	946,30
6.4.	PMHN-CP	005	PLACA REFLETIVA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - A32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE E/OU R-33 INDICAÇÃO DE ROTATÓRIA - INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2", ESCAVAÇÃO E CONCRETO. FORNECIDO E INSTALADO	UND	5,00	323,14	BDI 1	414,17	2.070,85
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	2,00	353,46	BDI 1	453,03	906,06
6.6.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	108,70	25,52	BDI 1	32,71	3.555,58

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 abril de 2019

Data

Nome: Carina da Silva Leitzke

Título: Engenheira Civil

CREA/CAU CREA/RS 213.401

ART/RRT: 9943117

Nome: José Maiquel Duarte

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU CREA/RS 172.073

ART/RRT: 9943028