



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 399894-35/2014	GESTOR MINISTERIO DA CIDADE	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ DA RUA ANTÔNIO DALLA COLETTA-TRECHO 3					
PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES		MUNICÍPIO / UF BENTO GONÇALVES/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA ANTÔNIO DALLA COLETTA-TRECHO 3		APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAV. CBUQ DA RUA ANTÔNIO DALLA COLETTA-TRECHO 3				
DATA BASE jan-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV. CBUQ DA RUA ANTÔNIO DALLA COLETTA-TRECHO 3		BDI 1 22,00%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAV. CBUQ DA RUA ANTÔNIO DALLA COLETTA-TRECHO 3									592.671,82
1.			SERVIÇO INICIAIS					-	45.023,49
1.1.	PM BENTO	86	PLACA DE OBRA	UN	1,00	1.302,70	BDI 1	1.589,29	1.589,29
1.2.	PM BENTO	77	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	3.435,00	0,43	BDI 1	0,52	1.786,20
1.3.	PM BENTO	78	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	304,00	3,73	BDI 1	4,55	1.383,20
1.4.	PM BENTO	02	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PÓ DE PEDRA	M2	750,00	30,37	BDI 1	37,05	27.787,50
1.5.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO/VASSOURA MECÂNICA.	M2	3.435,00	2,02	BDI 1	2,46	8.450,10
1.6.	PM BENTO	07	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE DE BASALTO OU CONCRETO	M	160,00	20,63	BDI 1	25,17	4.027,20
2.			DRENAGEM					-	104.893,31
2.1.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	201,00	12,39	BDI 1	15,12	3.039,12
2.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,00	108,98	BDI 1	132,96	265,92
2.3.	SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	24,00	145,75	BDI 1	177,82	4.267,68
2.4.	SINAPI-I	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	110,00	117,71	BDI 1	143,61	15.797,10
2.5.	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	110,00	56,58	BDI 1	69,03	7.593,30
2.6.	PM BENTO	06	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA, SOBRE LASTRO DE CONCRETO DE 10CM E COM GRADE DE FERRO	UN	3,00	1.684,32	BDI 1	2.054,87	6.164,61
2.7.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	95,00	186,97	BDI 1	228,10	21.669,50
2.8.	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	95,00	82,00	BDI 1	100,04	9.503,80
2.9.	SINAPI	97933	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA, RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	6,00	1.022,59	BDI 1	1.247,56	7.485,36
2.10.	PM BENTO	04	LIGAÇÃO DE ESGOTO RESIDENCIAL	UN	50,00	140,25	BDI 1	171,11	8.555,50
2.11.	PM BENTO	88	LIGAÇÃO DE ÁGUA NA REDE PRINCIPAL	M2	50,00	172,24	BDI 1	210,13	10.506,50
2.12.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	22,90	216,92	BDI 1	264,64	6.060,26
2.13.	PM BENTO	08	LEVANTAMENTO / LIMPEZA / MANUTENÇÃO DE CAIXAS COLETORES EXISTENTES 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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	UN	9,00	93,80	BDI 1	114,44	1.029,96
2.14.	SINAPI	93379		M3	120,60	20,08	BDI 1	24,50	2.954,70
3.			PAVIMENTAÇÃO					-	439.562,87
3.1.	PM BENTO	79	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	6.870,00	2,87	BDI 1	3,50	24.045,00
3.2.	PM BENTO	13	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM	M3	103,05	1.340,66	BDI 1	1.635,61	168.549,61

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.3.	PM BENTO	14	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM	M3	137,40	1.342,49	BDI 1	1.637,84	225.039,22
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	7.213,50	2,49	BDI 1	3,04	21.929,04
4.			SINALIZAÇÃO					-	3.192,15
4.1.	PM BENTO	11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS SEMIREFLETIVAS DE REGULAMENTAÇÃO OU ADVERTÊNCIA COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	524,96	BDI 1	640,45	1.280,90
4.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	275,00	5,70	BDI 1	6,95	1.911,25

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
Encargos Sociais SEM DESONERAÇÃO: HORISTA 110,61% / MENSALISTA 68,86%. Valor de Mão de Obra previsto para esta obra, de acordo com o cálculo do BDI, é de 45%. OBS.: A empresa poderá adotar um valor de mão de obra diferente, devendo atentar ao percentual adotado para o cálculo do BDI e comprovações fiscais nos termos do Art. 109 da Lei Complementar 183/2013.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

BENTO GONÇALVES/RS
Local

20 de fevereiro de 2024
Data

Nome: MAURI MAGNAGUAGNO
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU 248.952
ART/RRT: