



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO						
PROponente / Tomador			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES			BENTO GONÇALVES/RS	BAIRRO VILA NOVA II	DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA R. ARLINDO MENEGOTTO					
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
mai-24	Não	Porto Alegre / RS	DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA R. DAVID CALLEGARI-R. ANTÔNIO L. SOMENSI E R. SEVERINO DA SILVA			22.00%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
DRENAGEM E RECOMPOSIÇÃO BASÁLTICA R. DAVID CALLEGARI-R. ANTÔNIO L. SOMENSI E R. SEVERINO DA SILVA									514.825,75
1.			SERVIÇO INICIAIS					-	11.670,45
1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	4,50	309,00	BDI 1	376,98	1.696,41
1.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	126,58	BDI 1	154,43	9.265,80
1.3.	PM BENTO	78	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	156,00	3,72	BDI 1	4,54	708,24
2.			DRENAGEM					-	455.273,33
2.1.	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 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	1.154,92	10,76	BDI 1	13,13	15.164,10
2.2.	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL –EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF. 03/2021	M3	288,73	213,15	BDI 1	260,04	75.081,35
2.3.	PM BENTO	87	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, REVESTIDA COM ARGAMASSA, SOBRE LASTRO DE CONCRETO DE 10CM E COM GRADE DE FERRO	UN	2,00	1.792,85	BDI 1	2.187,28	4.374,56
2.4.	PM BENTO	92	CAIXA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS DE 220X220X250CM (LARGXCOMPXALT), PAREDE COM 25CM, PARA REDE DE ATE 1500 MM, COM FUNDO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO	UN	1,00	3.576,43	BDI 1	4.363,24	4.363,24
2.5.	PM Bento	74	CAIXA CONCRETO ARMADO fck 20 Mpa COM TAMPA E FUNDO DE CONCRETO ARMADO - ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES m3	m³	22,48	2.246,42	BDI 1	2.740,63	61.609,36
2.6.	SINAPI	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	72,00	134,80	BDI 1	164,46	11.841,12
2.7.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	8,00	159,59	BDI 1	194,70	1.557,60
2.8.	SINAPI	92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	156,00	1.161,36	BDI 1	1.416,86	221.030,16
2.9.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 08/2017	M3	62,23	145,39	BDI 1	177,38	11.038,36
2.10.	PM BENTO	90	LIGAÇÃO DE ESGOTO/PLUVIAL RESIDENCIAL	UN	8,00	141,39	BDI 1	172,50	1.380,00
2.11.	PM BENTO	91	LIGAÇÃO DE ÁGUA NA REDE PRINCIPAL	UN	8,00	161,33	BDI 1	196,82	1.574,56
2.12.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 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	1.089,07	22,86	BDI 1	27,89	30.374,16
2.13.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	3.545,81	3,04	BDI 1	3,71	13.154,96
2.14.	PM BENTO	08	LEVANTAMENTO / LIMPEZA / MANUTENÇÃO DE CAIXAS COLETORES EXISTENTES	UNID	8,00	159,10	BDI 1	194,10	1.552,80
2.15.	PM BENTO	86	SUBSTITUIÇÃO DE GRELHA / LIMPEZA / MANUTENÇÃO DE CAIXAS COLETORES EXISTENTES	UN	1,00	964,75	BDI 1	1.177,00	1.177,00
3.			PAVIMENTAÇÃO					-	47.292,29

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	622,30	2,70	BDI 1	3,29	2.047,37
3.2.	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	622,30	59,44	BDI 1	72,52	45.129,20
3.3.	PM Bento	62	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM BASALTO/CONCRETO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, ESPESSURA=12cm, ALTURA=30/40cm, CONSIDERANRO REAPROVEITAMENTO DO MEIO-FIO E SEU ACONDICIONAMENTO	M	4,00	23,71	BDI 1	28,93	115,72
4.			SINALIZAÇÃO					-	589,68
4.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	312,00	1,55	BDI 1	1,89	589,68

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

Observações:
Segundo relatório apresentado pela CEF, Encargos Sociais COM DESONERAÇÃO: HORISTA 82,76% / MENSALISTA 46,44% - SEM DESONERAÇÃO: HORISTA 111,52% / MENSALISTA 69,56%.
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
21 de agosto de 2024
Data

Nome: ANDROS PRESTES DA MAIA
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU 101.621
ART/RRT: