

Nº OPERAÇÃO 0523.333-90	GESTOR PMC	PROGRAMA	ACÃO / MODALIDADE	OBJETO EXECUÇÃO DE REDE ABASTECIMENTO DE AGUA POTÁVEL E LIGAÇÕES DOMICILIARES				
PROponente / Tomador PREFEITURA DE CANDIOTA		MUNICÍPIO / UF CANDIOTA	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA ARACI MARTINS DA SILVA- PORTELINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MUDANÇA DE TRAJETO REDE DE ÁGUA POTÁVEL				
DATA BASE out-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE REDE DE ABASTECIMENTO ÁGUA POTÁVEL	BDI 1 30,00%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REDE DE ABASTECIMENTO ÁGUA POTÁVEL									80.361,60
1. ABERTURA DE VALAS									52.577,79
1.0.0.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	272,00	10,20	BDI 1	13,26	3.606,72
1.0.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	46,08	58,94	BDI 1	76,62	3.530,65
1.1. ASSENTAMENTO DE TUBOS E REATERRO									45.440,42
1.1.0.1.	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	43,95	130,91	BDI 1	170,18	7.479,41
1.1.0.2.	SINAPI	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	795,00	2,21	BDI 1	2,87	2.281,65
1.1.0.3.	SINAPI-I	36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	795,00	26,33	BDI 1	34,23	27.212,85
1.1.0.4.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	67,00	11,83	BDI 1	15,38	1.030,46
1.1.0.5.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	272,00	17,07	BDI 1	22,19	6.035,68
1.1.0.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	46,08	23,38	BDI 1	30,39	1.400,37
2. LIGAÇÕES DOMICILIARES									27.783,81
2.0.0.1.	COMP	17	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 3/4"	UNID.	58,00	34,14	BDI 1	44,38	2.574,04
2.0.0.2.	COMP	18	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 3/4"	UNID.	6,00	27,40	BDI 1	35,62	213,72
2.0.0.3.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	384,00	14,58	BDI 1	18,95	7.276,80
2.0.0.4.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	50,82	BDI 1	66,07	66,07
2.0.0.5.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	64,00	120,40	BDI 1	156,52	10.017,28
2.0.1. CAIXA DE INSPEÇÃO E ACESSÓRIOS									7.635,90
2.0.1.1.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	193,96	BDI 1	252,15	756,45
2.0.1.2.	COTAÇÃO		REGISTO DE GAVETA FERRO FUNDIDO COM VOLANTE E CABEÇOTE COM BOLSA PARA TUBO PVC 75MM COM ANEL DE VEDAÇÃO FORNECIDO E INSTALADO	UNID	3,00	800,00	BDI 1	1.040,00	3.120,00
2.0.1.3.	SINAPI-I	11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	64,07	BDI 1	83,29	83,29
2.0.1.4.	SINAPI-I	113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	8,88	BDI 1	11,54	23,08
2.0.1.5.	SINAPI-I	7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	40,06	BDI 1	52,08	52,08
2.0.1.6.	COTAÇÃO		TE 90º FERRO FUNDIDO FLANGEADO 200MM X 100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.585,00	BDI 1	2.060,50	2.060,50
2.0.1.7.	COTAÇÃO		REDUÇÃO FERRO FUNDIDO COM BOLSA PARA TUBO PVC 100mm X 75mm FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.155,00	BDI 1	1.501,50	1.501,50
2.0.1.8.	COTAÇÃO		LUVA REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75MMX 50MM	UND	1,00	30,00	BDI 1	39,00	39,00

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.

CANDIOTA
Local
18 de dezembro de 2019
Data

Nome: MARCELO VAZ LEAL
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU RS085578-D
ART/RRT: 10247517

Nome:
Título:
CREA/CAU
ART/RRT: