



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIOTA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDE D'AGUA SÃO PEDRO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SÃO PEDRO/CERRO/PARAISO	MUNICÍPIO / UF CANDIOTA/RS	BDI 1 27,69%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REDE DE DISTRIBUIÇÃO SÃO PEDRO/CERRO/PARAISO									481.340,49	
1.			REDE DE AGUA CONQUISTA DO CERRO					-	244.790,97	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.906,22	
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	2	PLACA DE OBRA	M2	6,48	351,23	BDI 1	448,49	2.906,22	RA
1.2.			PERFURAÇÃO DE POÇO CIRCULAR PROFUNDO					-	65.289,74	
1.2.1.	COTAÇÃO	2	POÇO CIRCULAR PROFUNDO	UNIDADE	1,00	46.560,00	BDI 1	59.452,46	59.452,46	RA
1.2.2.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	16,00	126,05	BDI 1	160,95	2.575,20	RA
1.2.3.	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,00	638,67	BDI 1	815,52	3.262,08	RA
1.3.			REDE DE ADUÇÃO					-	20.497,58	
1.3.1.	SINAPI	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	102,24	19,79	BDI 1	25,27	2.583,60	RA
1.3.2.	SINAPI	104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	102,24	11,23	BDI 1	14,34	1.466,12	RA
1.3.3.	SINAPI	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	426,00	1,14	BDI 1	1,46	621,96	RA
1.3.4.	SINAPI-I	36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	426,00	29,09	BDI 1	37,15	15.825,90	RA
1.4.			ESCAVAÇÃO PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO					-	20.761,97	
1.4.1.	SINAPI	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	524,16	19,79	BDI 1	25,27	13.245,52	RA
1.4.2.	SINAPI	104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	524,16	11,23	BDI 1	14,34	7.516,45	RA
1.5.			REDE DE DISTRIBUIÇÃO					-	64.400,75	
1.5.1.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	43,68	188,03	BDI 1	240,10	10.487,57	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIOTA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDE D'AGUA SÃO PEDRO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SÃO PEDRO/CERRO/PARAISO	MUNICÍPIO / UF CANDIOTA/RS	BDI 1 27,69%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REDE DE DISTRIBUIÇÃO SÃO PEDRO/CERRO/PARAISO									481.340,49	
1.5.2.	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.184,00	0,79	BDI 1	1,01	2.205,84	RA
1.5.3.	SINAPI-I	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2.184,00	17,29	BDI 1	22,08	48.222,72	RA
1.5.4.	SINAPI	104112	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	18,00	151,61	BDI 1	193,59	3.484,62	RA
1.6.			INSTALAÇÃO D RESERVATÓRIO					-	61.214,70	
1.6.1.	COTAÇÃO	3	RESERVATORIO ELEVADO 10000L TIPO TAÇA COLUNA SECA	UNIDADE	1,00	45.923,33	BDI 1	58.639,50	58.639,50	RA
1.6.2.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	16,00	126,05	BDI 1	160,95	2.575,20	RA
1.7.			EXECUÇÃO DE CAIXAS DE VISITA					-	2.013,90	
1.7.1.	COMPOSIÇÃO	23	CAIXA DE INSPEÇÃO PV'S (0,60X0,60X0,80)	UNIDADE	3,00	525,73	BDI 1	671,30	2.013,90	RA
1.8.			ACESSÓRIOS					-	7.706,11	
1.8.1.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	92,35	BDI 1	117,92	235,84	RA
1.8.2.	SINAPI	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,04	BDI 1	16,65	16,65	RA
1.8.3.	SINAPI-I	34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	426,00	13,54	BDI 1	17,29	7.365,54	RA
1.8.4.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	68,98	BDI 1	88,08	88,08	RA
2.			REDE DE AGUA CONQUISTA DO PARAISO					-	179.119,01	
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.906,22	
2.1.1.	COMPOSIÇÃO	2	PLACA DE OBRA	M2	6,48	351,23	BDI 1	448,49	2.906,22	RA
2.2.			PERFURAÇÃO DE POÇO CIRCULAR PROFUNDO					-	65.289,74	
2.2.1.	COTAÇÃO	2	POÇO CIRCULAR PROFUNDO	UNIDADE	1,00	46.560,00	BDI 1	59.452,46	59.452,46	RA
2.2.2.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	16,00	126,05	BDI 1	160,95	2.575,20	RA
2.2.3.	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,00	638,67	BDI 1	815,52	3.262,08	RA
2.3.			REDE DE ADUÇÃO					-	36.760,93	
2.3.1.	SINAPI	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	183,36	19,79	BDI 1	25,27	4.633,51	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIOTA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDE D'AGUA SÃO PEDRO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SÃO PEDRO/CERRO/PARAISO	MUNICÍPIO / UF CANDIOTA/RS	BDI 1 27,69%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REDE DE DISTRIBUIÇÃO SÃO PEDRO/CERRO/PARAISO									481.340,49	
2.3.2.	SINAPI	104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	183,36	11,23	BDI 1	14,34	2.629,38	RA
2.3.3.	SINAPI	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	764,00	1,14	BDI 1	1,46	1.115,44	RA
2.3.4.	SINAPI-I	36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	764,00	29,09	BDI 1	37,15	28.382,60	RA
2.4.			INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO					-	60.193,18	
2.4.1.	COTAÇÃO	1	RESERVATORIO ELEVADO 15000L TIPO TAÇA COLUNA SECA	UNIDADE	1,00	45.123,33	BDI 1	57.617,98	57.617,98	RA
2.4.2.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	16,00	126,05	BDI 1	160,95	2.575,20	RA
2.5.			EXECUÇÃO DE CAIXAS DE VISITA					-	671,30	
2.5.1.	COMPOSIÇÃO	23	CAIXA DE INSPEÇÃO PV'S (0,60X0,60X0,80)	UNIDADE	1,00	525,73	BDI 1	671,30	671,30	RA
2.6.			ACESSÓRIOS					-	13.297,64	
2.6.1.	SINAPI-I	34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	764,00	13,54	BDI 1	17,29	13.209,56	RA
2.6.2.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	68,98	BDI 1	88,08	88,08	RA
3.			INTERLIGAÇÃO REDE ASSENTAMENTO SÃO PEDRO					-	57.430,51	
3.1.			ESCAVAÇÃO E PREPARAÇÃO DE VALA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO					-	29.647,01	
3.1.1.	SINAPI	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	497,28	19,79	BDI 1	25,27	12.566,27	RA
3.1.2.	SINAPI	104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	497,28	11,23	BDI 1	14,34	7.131,00	RA
3.1.3.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	41,44	188,03	BDI 1	240,10	9.949,74	RA
3.2.			REDE DE INTERLIGAÇÃO					-	26.637,80	
3.2.1.	SINAPI	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.072,00	0,79	BDI 1	1,01	2.092,72	RA
3.2.2.	SINAPI-I	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.372,00	14,01	BDI 1	17,89	24.545,08	RA
3.3.			AS BUILT					-	1.145,70	
3.3.1.	SINAPI	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	29,91	BDI 1	38,19	1.145,70	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIOTA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDE D'AGUA SÃO PEDRO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REDE DE DISTRIBUIÇÃO SÃO PEDRO/CERRO/PARAISO	MUNICÍPIO / UF CANDIOTA/RS	BDI 1 27,69%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REDE DE DISTRIBUIÇÃO SÃO PEDRO/CERRO/PARAISO									
481.340,49									

Encargos sociais:

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CANDIOTA/RS
Local

domingo, 28 de abril de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: VOLMIR CUNHA
CREA/CAU: 227445
ART/RRT: 13059170

RECURSO