

Prefeitura Municipal de Tenente Portela / RS - Processo Licitatório Nr. 236/2020 -
Tomada de Preços Nr. 25/2020



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Tenente Portela	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDE ADUTORA DE ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA REDE ADUTORA DE ÁGUA - BURRO MAGRO	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 28,87%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE UMA REDE ADUTORA DE ÁGUA - BURRO MAGRO									122.722,07	
1.			REDE ADUTORA DE ÁGUA					-	122.722,07	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	295,00	
1.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	100,00	2,29	BDI 1	2,95	295,00	RA
1.2.			POÇO ARTESIANO - LOCAÇÃO E EQUIPAMENTOS					-	43.613,51	
1.2.1.	Cotação	A	BOMBA SUBMERSÍVEL TRIFÁSICA, 10HP, 50 ESTÁGIOS, VAZÃO DE 4,0M3/H, DIÂMETRO 4", HM:361M	UNIDADE	1,00	11.723,99	BDI 1	15.108,71	15.108,71	RA
1.2.2.	Cotação	F	POSTE DE ENERGIA TRIFÁSICO, DE CONCRETO, PADRÃO C7, DJ 40A, NORMATIVO CONFORME RGE, COMPLETO COM ATERRAMENTO	UNIDADE	1,00	2.150,00	BDI 1	2.770,71	2.770,71	RA
1.2.3.	SINAPI	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO TIPO BSP ROSCÁVEL COM DIÂMETRO DE 2" COM CONEXÕES	M	146,00	59,00	BDI 1	76,03	11.100,38	RA
1.2.4.	SINAPI-I	12768	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	1,00	1.464,70	BDI 1	1.887,56	1.887,56	RA
1.2.5.	Composição	1	LASTRO DE BRITA	M³	5,00	75,55	BDI 1	97,36	486,80	RA
1.2.6.	Cotação	B	QUADRO DE COMANDO COMPLETO PARA FUNCIONAMENTO DA BOMBA DO PROJETO, EM CAIXA PROTETORA METÁLICA DE SOBREPOR. QUADRO DE COMANDO COM PARTIDA-DIRETA 10,0HP TRIF 380V COM AMPERÍMETRO E CHAVE TRÊS-POSICÕES. DEVE POSSUIR PROTETOR DE SOBRETENSÃO, RELÉ DE COMANDO A DISTÂNCIA, RELÉ FALTA DE FASE, DISJUNTOR, RELE DE SOBRECARGA, CONTADORA, BORNES DE LIGAÇÃO ESPECÍFICO PARA AS CARACTERÍSTICAS DA BOMBA.	UNIDADE	1,00	2.065,31	BDI 1	2.661,56	2.661,56	RA
1.2.7.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO , ALTURA LIVRE 2M, DIMENSÃO 10X12CM, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM COM QUADRO DE DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 30X30MM E MURETA DE CONCRETO EM TODO ENTORNO (EXCETO PORTÃO) H:10CM	M	40,00	99,47	BDI 1	128,19	5.127,60	RA
1.2.8.	SINAPI	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	293,47	BDI 1	378,19	378,19	RA
1.2.9.	Composição	4	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2 (DA BOMBA ATÉ QUADRO DE COMANDO, DO POSTE ATÉ QUADRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	149,50	13,47	BDI 1	17,36	2.595,32	RA
1.2.10.	Cotação	C	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DOSADORA DE CLORO LÍQUIDO, COMPOSTA DE VÁLCULA DE SUÇÃO E DE DESCARGA, LED INDICADOR DE PULSO, CHAVE LIGA/DESLIGA, VÁLVULA DE INJEÇÃO, AJUSTE FINO (UNIDADES DE PULSO), AJUSTE GROSSO (DEZENAS DE PULSO), MANGUEIRA DE SUÇÃO E INJEÇÃO.	UNIDADE	1,00	777,90	BDI 1	1.002,48	1.002,48	RA
1.2.11.	Cotação	D	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA 250L EM POLIETILENO, COM TAMPA, PARA RESERVATÓRIO DO CLORO	UNIDADE	1,00	179,00	BDI 1	230,68	230,68	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Tenente Portela	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDE ADUTORA DE ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA REDE ADUTORA DE ÁGUA - BURRO MAGRO	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 28,87%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE UMA REDE ADUTORA DE ÁGUA - BURRO MAGRO									122.722,07	
1.2.12.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,00	6,13	BDI 1	7,90	221,20	RA
1.2.13.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,50	5,05	BDI 1	6,51	42,32	RA
1.3.			ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO					-	8.219,70	
1.3.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	94,71	2,29	BDI 1	2,95	279,39	RA
1.3.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	10,00	35,28	BDI 1	45,47	454,70	RA
1.3.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,10	58,46	BDI 1	75,34	82,87	RA
1.3.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,47	35,45	BDI 1	45,68	21,47	RA
1.3.5.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,83	349,68	BDI 1	450,63	374,02	RA
1.3.6.	Composição	2	METRO CÚBICO DE VIGA BALDRAME 14X20CM - MOLDADA "IN-LOCO"	M³	0,26	2.352,31	BDI 1	3.031,42	788,17	RA
1.3.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	4,67	29,71	BDI 1	38,29	178,81	RA
1.3.8.	SINAPI	89300	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	19,44	54,79	BDI 1	70,61	1.372,66	RA
1.3.9.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	9,61	37,55	BDI 1	48,39	465,03	RA
1.3.10.	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	9,61	16,40	BDI 1	21,13	203,06	RA
1.3.11.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	461,47	BDI 1	594,70	999,10	RA
1.3.12.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,24	462,03	BDI 1	595,42	142,90	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Tenente Portela	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDE ADUTORA DE ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA REDE ADUTORA DE ÁGUA - BURRO MAGRO	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 28,87%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE UMA REDE ADUTORA DE ÁGUA - BURRO MAGRO									122.722,07	
1.3.13.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,85	6,26	BDI 1	8,07	95,63	RA
1.3.14.	SINAPI-I	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	1,00	3,48	BDI 1	4,48	4,48	RA
1.3.15.	SINAPI-I	38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00	65,47	BDI 1	84,37	84,37	RA
1.3.16.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,70	2,76	BDI 1	3,56	84,37	RA
1.3.17.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	25,31	BDI 1	32,62	32,62	RA
1.3.18.	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	14,65	BDI 1	18,88	18,88	RA
1.3.19.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	38,87	2,87	BDI 1	3,70	143,82	RA
1.3.20.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	38,87	27,86	BDI 1	35,90	1.395,43	RA
1.3.21.	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,37	301,15	BDI 1	388,09	143,59	RA
1.3.22.	Composição	1	LASTRO DE BRITA	M³	0,20	75,55	BDI 1	97,36	19,47	RA
1.3.23.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,87	12,52	BDI 1	16,13	626,97	RA
1.3.24.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	38,87	1,87	BDI 1	2,41	93,68	RA
1.3.25.	SINAPI-I	39390	LUMINÁRIA DE LED TIPO REFLETOR PARA AMBIENTES EXTERNOS (PROTEÇÃO PARA CHUVA/SOL) COM 50W, DE LED, COM EMISSÃO DE LUZ BRANCO FRIO	UN	1,00	48,86	BDI 1	62,97	62,97	RA
1.3.26.	SINAPI-I	39396	SENSOR FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	1,00	39,76	BDI 1	51,24	51,24	RA
1.4.			ADUTORA					-	63.178,18	
1.4.1.	SINAPI	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	177,60	2,11	BDI 1	2,72	483,07	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Tenente Portela	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REDE ADUTORA DE ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA REDE ADUTORA DE ÁGUA - BURRO MAGRO	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 28,87%	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\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DE UMA REDE ADUTORA DE ÁGUA - BURRO MAGRO									122.722,07	
1.4.2.	SINAPI	93380	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	175,97	8,99	BDI 1	11,59	2.039,49	RA
1.4.3.	Composição	3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-100, DE= 63 MM, DI: 45,8MM, PAREDE: 8,6MM, PN 25, PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS (EXCETO REGISTROS, REDUTORES DE PRESSÃO E RETENÇÃO HORIZONTAL)	M	1.085,00	31,91	BDI 1	41,12	44.615,20	RA
1.4.4.	Composição	8	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO COR LARANJA, DN 20MM, PARA PROTEÇÃO DO CABO PP 1,50MM²	M	930,00	2,47	BDI 1	3,18	2.957,40	RA
1.4.5.	Composição	5	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,50 MM2 (DO QUADRO DE COMANDO ATÉ RESERVATÓRIO, PRODUZIDO EM TAMANHO ÚNICO, SEM EMENDAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.096,50	4,67	BDI 1	6,02	6.600,93	RA
1.4.6.	SINAPI	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	293,47	BDI 1	378,19	378,19	RA
1.4.7.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DE:125 MM, DI: 104MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2016	M	155,00	30,56	BDI 1	39,38	6.103,90	RA
1.5.			RESERVATÓRIO					-	914,50	
1.5.1.	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,00	22,82	BDI 1	29,41	264,69	RA
1.5.2.	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11,50	29,14	BDI 1	37,55	431,83	RA
1.5.3.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,00	5,31	BDI 1	6,84	82,08	RA
1.5.4.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO	UN	2,00	52,73	BDI 1	67,95	135,90	RA
1.6.			REDE					-	6.501,18	
1.6.1.	SINAPI	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	2,40	2,11	BDI 1	2,72	6,53	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Tenente Portela	Apelido do Empreendimento REDE ADUTORA DE ÁGUA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UMA REDE ADUTORA DE ÁGUA - BURRO MAGRO	MUNICÍPIO / UF Tenente Portela	BDI 1 28,87%	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE UMA REDE ADUTORA DE ÁGUA - BURRO MAGRO									122.722,07	
1.6.2.	SINAPI	93380	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2,40	9,99	BDI 1	12,87	30,89	RA
1.6.3.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EM PEAD COM DIAMETRO 25MM (3/4")	UN	1,00	125,14	BDI 1	161,27	161,27	RA
1.6.4.	SINAPI-I	12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,00	158,82	BDI 1	204,67	204,67	RA
1.6.5.	Composição	6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE=25MM PN 12,5, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS (EXCETO REGISTROS, REDUTORES DE PRESSÃO E RETENÇÃO HORIZONTAL)	M	1.035,00	3,98	BDI 1	5,13	5.309,55	RA
1.6.6.	SINAPI-I	11674	REGISTRO PEAD DE ESFERA DN 25 MM, COM VOLANTE, ROSCÁVEL	UN	1,00	19,78	BDI 1	25,49	25,49	RA
1.6.7.	SINAPI	99620	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	138,31	BDI 1	178,24	534,72	RA
1.6.8.	Composição	7	CAIXA EXECUTADA EM TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 60 CM COM TAMPA DE CONCRETO MÓVEL DN50CM P/ PROTEÇÃO DE VÁLVULAS E REGISTROS (0,5M DE ALTURA) PARA PROTEÇÃO DE VÁLVULAS E REGISTROS	UNIDADE	3,00	58,99	BDI 1	76,02	228,06	RA

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.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Tenente Portela
Local

quarta-feira, 11 de novembro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: Ronei Robson Pöerch
CREA/CAU: SC 128652-4
ART/RRT: 0