
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		ANEXO D - PLANILHA ORÇ. DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E PLUVIAIS								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA DA U. E. MARIANO JOSÉ ROBERTO							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
DATA:	JANEIRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2021					L.S. (HORISTA)=	111,86%		
END.:	AVENIDA PEDRO FONSECA, 508, CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	CANAVIEIRA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.11.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS DA AMPLIAÇÃO									
2.11.2.1.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$	6.969,76
2.11.2.1.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	R\$ 2.991,23	R\$ 3.695,37	R\$ 3.695,37		
2.11.2.1.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 23,22	R\$ 28,69	R\$ 28,69		
2.11.2.1.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 18,65	R\$ 23,04	R\$ 23,04		
2.11.2.1.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 22,26	R\$ 27,50	R\$ 55,00		
2.11.2.1.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 39,53	R\$ 48,84	R\$ 48,84		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.11.2.1.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 7,24	R\$ 8,94	R\$ 134,10	
2.11.2.1.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 10,21	R\$ 12,61	R\$ 50,44	
2.11.2.1.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 12,58	R\$ 15,54	R\$ 15,54	
2.11.2.1.9	SINAPI COMP (NOV/2021)	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 38,64	R\$ 47,74	R\$ 47,74	
2.11.2.1.10	SINAPI COMP (NOV/2021)	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 21,41	R\$ 26,45	R\$ 26,45	
2.11.2.1.11	SINAPI COMP (NOV/2021)	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 44,28	R\$ 54,70	R\$ 54,70	
2.11.2.1.12	SINAPI COMP (NOV/2021)	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 5,72	R\$ 7,07	R\$ 7,07	
2.11.2.1.13	SINAPI COMP (NOV/2021)	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 10,04	R\$ 12,40	R\$ 24,80	
2.11.2.1.14	SINAPI COMP (NOV/2021)	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 19,99	R\$ 24,70	R\$ 24,70	
2.11.2.1.15	SINAPI COMP (NOV/2021)	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 5,50	R\$ 6,79	R\$ 54,32	
2.11.2.1.16	SINAPI COMP (NOV/2021)	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 7,76	R\$ 9,59	R\$ 19,18	
2.11.2.1.17	SINAPI COMP (NOV/2021)	94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 10,97	R\$ 13,55	R\$ 13,55	

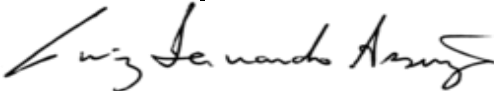
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.11.2.1.18	SINAPI COMP (NOV/2021)	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 11,71	R\$ 14,47	R\$ 28,94	
2.11.2.1.19	CP_PRÓPRIA	CP_6	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC SOLDÁVEL, DN = 50 X 40MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 10,60	R\$ 13,10	R\$ 13,10	
2.11.2.1.20	SINAPI COMP (NOV/2021)	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	2,00	R\$ 7,79	R\$ 9,62	R\$ 19,24	
2.11.2.1.21	SINAPI COMP (NOV/2021)	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 7,15	R\$ 8,83	R\$ 26,49	
2.11.2.1.22	SINAPI COMP (NOV/2021)	94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 31,56	R\$ 38,99	R\$ 38,99	
2.11.2.1.23	SINAPI COMP (NOV/2021)	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 13,08	R\$ 16,16	R\$ 64,64	
2.11.2.1.24	SINAPI COMP (NOV/2021)	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 18,36	R\$ 22,68	R\$ 45,36	
2.11.2.1.25	SINAPI COMP (NOV/2021)	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 3,35	R\$ 4,14	R\$ 33,12	
2.11.2.1.26	SINAPI COMP (NOV/2021)	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 6,30	R\$ 7,78	R\$ 15,56	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.11.2.1.27	SINAPI COMP (NOV/2021)	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 84,91	R\$ 104,90	R\$ 419,60	
2.11.2.1.28	SINAPI COMP (NOV/2021)	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 55,23	R\$ 68,23	R\$ 68,23	
2.11.2.1.29	SINAPI COMP (NOV/2021)	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	90,00	R\$ 8,40	R\$ 10,38	R\$ 934,20	
2.11.2.1.30	SINAPI COMP (NOV/2021)	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	18,00	R\$ 14,52	R\$ 17,94	R\$ 322,92	
2.11.2.1.31	SINAPI COMP (NOV/2021)	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6,00	R\$ 14,83	R\$ 18,32	R\$ 109,92	
2.11.2.1.32	SINAPI COMP (NOV/2021)	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	24,00	R\$ 17,06	R\$ 21,08	R\$ 505,92	
2.11.2.2.0	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							R\$ 15.971,72	
2.11.2.2.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 9,73	R\$ 12,02	R\$ 72,12	
2.11.2.2.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 10,33	R\$ 12,76	R\$ 25,52	
2.11.2.2.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 17,91	R\$ 22,13	R\$ 44,26	
2.11.2.2.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 19,94	R\$ 24,63	R\$ 49,26	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.11.2.2.5	CP_PRÓPRIA	CP_8	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75X50MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	R\$ 31,63	R\$ 39,08	R\$ 117,24	
2.11.2.2.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 26,80	R\$ 33,11	R\$ 132,44	
2.11.2.2.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 383,19	R\$ 473,39	R\$ 1.893,56	
2.11.2.2.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 148,95	R\$ 184,01	R\$ 368,02	
2.11.2.2.9	SINAPI COMP (NOV/2021)	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 148,95	R\$ 184,01	R\$ 184,01	
2.11.2.2.10	SINAPI COMP (NOV/2021)	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.889,00	R\$ 2.333,67	R\$ 2.333,67	
2.11.2.2.11	SINAPI COMP (NOV/2021)	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 3.021,23	R\$ 3.732,43	R\$ 3.732,43	
2.11.2.2.12	SINAPI COMP (NOV/2021)	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 2.386,62	R\$ 2.948,43	R\$ 2.948,43	
2.11.2.2.13	SINAPI COMP (NOV/2021)	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	48,00	R\$ 24,81	R\$ 30,65	R\$ 1.471,20	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.11.2.2.14	SINAPI COMP (NOV/2021)	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	48,00	R\$ 37,81	R\$ 46,71	R\$ 2.242,08	
2.11.2.2.15	SINAPI COMP (NOV/2021)	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	6,00	R\$ 48,23	R\$ 59,58	R\$ 357,48	
2.12.2.3.0	LOUÇAS E METAIS							R\$ 5.083,74	
2.12.2.3.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 339,72	R\$ 419,69	R\$ 1.259,07	
2.12.2.3.2	CP_PRÓPRIA	CP_12	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 60 X 50 X 30 CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, COM VÁLVULA EM METAL CROMADO 3.1/2X1.1/2", SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", TORNEIRA CROMADA DE PAREDE COM AREJADOR E ENGATE FLÉXIVEL DE PLÁSTICO	UN	2,00	R\$ 1.259,24	R\$ 1.555,67	R\$ 3.111,34	
2.12.2.3.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 82,69	R\$ 102,16	R\$ 306,48	
2.12.2.3.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 329,33	R\$ 406,85	R\$ 406,85	
2.12.2.4.0	ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 11.131,75	
2.12.2.4.1	CP_PRÓPRIA	CP_13	RALO SEMIESFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	1,00	R\$ 43,85	R\$ 54,17	R\$ 54,17	
2.12.2.4.2	CP_PRÓPRIA	CP_14	ADAPTADOR DE PVC JUNTA ELÁSTICA A BOLSA DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELÁSTICA, DN=100MM	UN	1,00	R\$ 161,90	R\$ 200,01	R\$ 200,01	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.12.2.4.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	9,00	R\$ 41,15	R\$ 50,84	R\$ 457,56	
2.12.2.4.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 40,07	R\$ 49,50	R\$ 49,50	
2.12.2.4.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	48,00	R\$ 59,97	R\$ 74,09	R\$ 3.556,32	
2.12.2.4.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	9,00	R\$ 23,80	R\$ 29,40	R\$ 264,60	
2.12.2.4.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 26,99	R\$ 33,34	R\$ 66,68	
2.12.2.4.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	48,00	R\$ 37,48	R\$ 46,30	R\$ 2.222,40	
2.12.2.4.9	SINAPI COMP (NOV/2021)	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 383,19	R\$ 473,39	R\$ 4.260,51	
SUBTOTAL CUSTO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS DA AMPLIAÇÃO (A)									R\$ 31.695,78
BDI = 23,54% (B)									R\$ 7.461,19
PREÇO NORMAL INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS DA AMPLIAÇÃO (A + B)									R\$ 39.156,97
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS DA AMPLIAÇÃO (C)									R\$ -
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -
PREÇO DIFERENCIADO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS DA AMPLIAÇÃO (C + D)									R\$ -
TOTAL GERAL DA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS DA AMPLIAÇÃO								R\$	39.156,97
TOTAL GERAL DA INSTALAÇÃO								R\$	39.156,97

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
<p align="center"><b>Importa o presente orçamento o Valor de R\$39.156,97 (trinta e nove mil, cento e cinquenta e seis reais e noventa e sete centavos)</b></p>									
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 20px;"> <p align="center"><b>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></div> <div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></div> <div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p> <i>Luiz Fernando Vieira Assunção</i>  <b>Engenheiro Civil</b>  <b>CREA-PI: 25959/D</b> </p> <hr style="width: 30%; margin: 10px auto;"/> <p> <b>Eng.º Civil Responsável</b>  <b>Nome: Luiz Fernando Vieira Assunção</b>  <b>CREA: 25959-D/PI</b> </p> </div>									
<p><b>OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTES FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - NOV/2021   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - NOV/2021 )</b></p>									

TERESINA-PI, 17 DE JANEIRO DE 2022.