
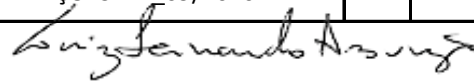
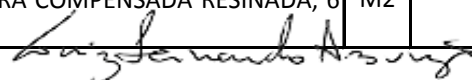
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		ANEXO C - PLANILHA ORÇAMENTARIA DA QUADRA - PADRÃO FNDE						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	CONCLUSÃO DA AMPLIAÇÃO E DA CONST. DE QUADRA NO CENTI RAIMUNDO NEIVA DE SOUSA						LEIS SOCIAIS=		112,16%
DATA:	MAIO DE 2021						BDI=		21,97%
LOCAL:	PORTO ALEGRE DO PIAUÍ - PI								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	CUSTO GLOBAL
3.0.0	QUADRA COBERTA								
3.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.702,30
3.1.1	SINAPI/PI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.230,00	R\$ 2,47	R\$ 3,01	R\$ 3.702,30	
3.2.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 158.918,33
	CONCRETO ARMADO - VIGAS								
3.2.1	SINAPI/PI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	126,72	R\$ 84,15	R\$ 102,64	R\$ 13.006,54	
3.2.2	SINAPI/PI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	428,55	R\$ 15,26	R\$ 18,61	R\$ 7.975,23	
3.2.3	SINAPI/PI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	127,36	R\$ 17,08	R\$ 20,83	R\$ 2.652,98	
3.2.4	SINAPI/PI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,52	R\$ 633,20	R\$ 772,31	R\$ 6.580,08	
	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES - 10% DO VOLUME DE CONCRETO DOS PILARES JÁ EXECUTADOS								
3.2.5	SINAPI/PI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	124,58	R\$ 55,13	R\$ 67,24	R\$ 8.376,76	


 Luiz Fernando Vieira Assunção
 Engenheiro Civil
 CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	CUSTO GLOBAL
3.2.6	SINAPI/PI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.557,16	R\$ 15,26	R\$ 18,61	R\$ 28.978,75	
3.2.7	SINAPI/PI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	192,14	R\$ 17,08	R\$ 20,83	R\$ 4.002,28	
3.2.8	SINAPI/PI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	6,82	R\$ 579,67	R\$ 707,02	R\$ 4.821,88	
3.2.9	SINAPI/PI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	84,33	R\$ 147,19	R\$ 179,53	R\$ 15.139,76	
CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCO									
3.2.10	SINAPI/PI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	111,80	R\$ 57,38	R\$ 69,99	R\$ 7.824,53	
3.2.11	SINAPI/PI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,39	R\$ 15,26	R\$ 18,61	R\$ 2.519,57	
3.2.12	SINAPI/PI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,93	R\$ 17,08	R\$ 20,83	R\$ 1.998,22	
3.2.13	SINAPI/PI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	6,59	R\$ 579,67	R\$ 707,02	R\$ 4.662,09	
3.2.14	SINAPI/PI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	22,50	R\$ 38,86	R\$ 47,40	R\$ 1.066,50	
CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO									
3.2.15	SINAPI/PI	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,80	R\$ 22,52	R\$ 27,47	R\$ 296,68	

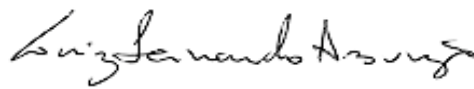

 Luiz Fernando Vieira Assunção
 Engenheiro Civil
 CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	CUSTO GLOBAL
3.2.16	SINAPI/PI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	33,83	R\$ 117,19	R\$ 142,94	R\$ 4.836,16	
3.2.17	SINAPI/PI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	676,67	R\$ 1,83	R\$ 2,23	R\$ 1.508,97	
3.2.18	SINAPI/PI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	1.001,47	R\$ 19,27	R\$ 23,50	R\$ 23.534,58	
3.2.19	SINAPI/PI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	27,07	R\$ 579,67	R\$ 707,02	R\$ 19.136,77	
3.3.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)								R\$ 47.120,04
3.3.1	SINAPI/PI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	134,72	R\$ 150,46	R\$ 183,52	R\$ 24.723,81	
	ALVENARIA - ARQUIBANCADAS								
3.3.2	SINAPI/PI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	148,08	R\$ 115,63	R\$ 141,03	R\$ 20.883,72	
	ALVENARIA - DIVISÓRIAS VESTIÁRIOS								
3.3.3	SINAPI/PI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	18,81	R\$ 65,93	R\$ 80,41	R\$ 1.512,51	
3.4.0	ESQUADRIAS								R\$ 20.285,48
	PORTAS								
3.4.1	SINAPI/PI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 697,29	R\$ 850,48	R\$ 1.700,96	

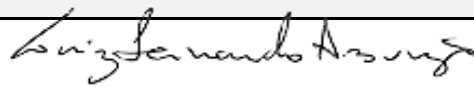
Luiz Fernando Vieira Assunção

Luiz Fernando Vieira Assunção
Engenheiro Civil
CREA-PI: 25959/D

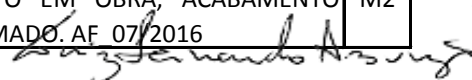
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	CUSTO GLOBAL
3.4.2	SINAPI/PI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 697,29	R\$ 850,48	R\$ 850,48	
3.4.3	SINAPI/PI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,04	R\$ 704,25	R\$ 858,97	R\$ 1.752,30	
3.4.4	SINAPI/PI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,12	R\$ 704,25	R\$ 858,97	R\$ 5.256,90	
FERRAGENS E ACESSÓRIOS									
3.4.5	SINAPI/PI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00	R\$ 67,98	R\$ 82,92	R\$ 248,76	
3.4.6	SINAPI/PI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,00	R\$ 66,73	R\$ 81,39	R\$ 488,34	
JANELAS DE ALUMÍNIO									
3.4.7	SINAPI/PI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	11,04	R\$ 590,96	R\$ 720,79	R\$ 7.957,52	
VIDROS									
3.4.8	SEDUC/PI	0021	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,24	R\$ 513,74	R\$ 626,61	R\$ 2.030,22	
3.5.0	SISTEMAS DE COBERTURA								R\$ 295.541,58
3.5.1	SINAPI/PI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	980,40	R\$ 72,31	R\$ 88,20	R\$ 86.471,28	
3.5.2	SINAPI/PI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	KG	12.255,00	R\$ 13,99	R\$ 17,06	R\$ 209.070,30	
3.6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 14.685,56


 Luiz Fernando Vieira Assunção
 Engenheiro Civil
 CREA-PI: 25959/D

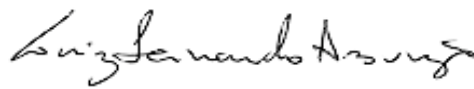
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	CUSTO GLOBAL
3.6.1	SINAPI/PI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	139,57	R\$ 86,27	R\$ 105,22	R\$ 14.685,56	
3.7.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								R\$ 64.693,72
3.7.1	SINAPI/PI	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	803,09	R\$ 3,31	R\$ 4,04	R\$ 3.244,48	
3.7.2	SINAPI/PI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	84,33	R\$ 4,95	R\$ 6,04	R\$ 509,35	
3.7.3	SINAPI/PI	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	743,93	R\$ 15,96	R\$ 19,47	R\$ 14.484,32	
3.7.4	SINAPI/PI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	445,04	R\$ 28,31	R\$ 34,53	R\$ 15.367,23	
3.7.5	SINAPI/PI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	84,33	R\$ 36,48	R\$ 44,49	R\$ 3.751,84	
	REVESTIMENTO - ARQUIBANCADAS								
3.7.6	SINAPI/PI	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	140,33	R\$ 3,31	R\$ 4,04	R\$ 566,93	
3.7.7	SINAPI/PI	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	140,33	R\$ 15,96	R\$ 19,47	R\$ 2.732,23	
3.7.8	SINAPI/PI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	140,33	R\$ 28,31	R\$ 34,53	R\$ 4.845,59	
	REVESTIMENTO CERÂMICOS								


 Luiz Fernando Vieira Assunção
 Engenheiro Civil
 CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	CUSTO GLOBAL
3.7.9	SINAPI/PI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	210,50	R\$ 59,22	R\$ 72,23	R\$ 15.204,42	
3.7.10	SEDUC/PI	0018	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	29,58	R\$ 38,23	R\$ 46,63	R\$ 1.379,32	
3.7.11	SEDUC/PI	0018	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	18,18	R\$ 38,23	R\$ 46,63	R\$ 847,73	
3.7.12	SEDUC/PI	0018	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	37,75	R\$ 38,23	R\$ 46,63	R\$ 1.760,28	
3.8.0	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)								R\$ 104.576,62
3.8.1	SINAPI/PI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	64,91	R\$ 22,90	R\$ 27,93	R\$ 1.812,94	
3.8.2	SINAPI/PI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	64,91	R\$ 37,74	R\$ 46,03	R\$ 2.987,81	
3.8.3	SINAPI/PI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	64,91	R\$ 39,80	R\$ 48,54	R\$ 3.150,73	
3.8.4	SEDUC/PI	0031	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO	M2	5,85	R\$ 91,40	R\$ 111,48	R\$ 652,16	
3.8.5	SINAPI/PI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,70	R\$ 77,49	R\$ 94,51	R\$ 255,18	
3.8.6	SINAPI/PI	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	676,67	R\$ 83,00	R\$ 101,24	R\$ 68.506,07	
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									
3.8.7	SINAPI/PI	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	195,79	R\$ 105,98	R\$ 129,26	R\$ 25.307,82	


 Luiz Fernando Vieira Assunção
 Engenheiro Civil
 CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	CUSTO GLOBAL
3.8.8	SINAPI/PI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	16,72	R\$ 93,36	R\$ 113,87	R\$ 1.903,91	
3.9.0	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)								R\$ 69.302,10
3.9.1	SINAPI/PI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	445,04	R\$ 12,05	R\$ 14,70	R\$ 6.542,09	
3.9.2	SINAPI/PI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,33	R\$ 21,61	R\$ 26,36	R\$ 2.222,94	
3.9.3	SINAPI/PI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	445,04	R\$ 10,75	R\$ 13,11	R\$ 5.834,47	
3.9.4	SINAPI/PI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,33	R\$ 10,30	R\$ 12,56	R\$ 1.059,18	
3.9.5	SINAPI/PI	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	483,40	R\$ 43,98	R\$ 53,64	R\$ 25.929,58	
3.9.6	SINAPI/PI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	558,25	R\$ 34,61	R\$ 42,21	R\$ 23.563,73	
3.9.7	SINAPI/PI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	404,10	R\$ 8,42	R\$ 10,27	R\$ 4.150,11	
3.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								R\$ 6.356,64
3.12.1	SINAPI/PI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 31,39	R\$ 38,29	R\$ 38,29	
3.12.2	SINAPI/PI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 93,50	R\$ 114,04	R\$ 228,08	

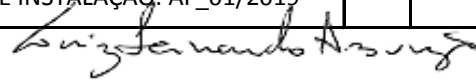

Luiz Fernando Vieira Assunção
 Engenheiro Civil
 CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	CUSTO GLOBAL
3.12.3	SINAPI/PI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 133,15	R\$ 162,40	R\$ 324,80	
3.12.4	SINAPI/PI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 128,50	R\$ 156,73	R\$ 313,46	
3.12.5	SINAPI/PI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 99,47	R\$ 121,32	R\$ 242,64	
3.12.6	SINAPI/PI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 68,86	R\$ 83,99	R\$ 167,98	
3.12.7	SINAPI/PI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 65,48	R\$ 79,87	R\$ 638,96	
3.12.8	SINAPI/PI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 8,12	R\$ 9,90	R\$ 99,00	
3.12.9	SINAPI/PI	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 3,98	R\$ 4,85	R\$ 38,80	
3.12.10	SINAPI/PI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 7,40	R\$ 9,03	R\$ 36,12	
3.12.11	SINAPI/PI	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 8,33	R\$ 10,16	R\$ 40,64	
3.12.12	SEDUC/PI	0032	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC SOLDÁVEL, DN = 50 X 40MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 10,07	R\$ 12,28	R\$ 24,56	

Luiz Fernando Vieira Assunção

Luiz Fernando Vieira Assunção
Engenheiro Civil
CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	CUSTO GLOBAL
3.12.13	SINAPI/PI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 6,55	R\$ 7,99	R\$ 95,88	
3.12.14	SINAPI/PI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,00	R\$ 8,01	R\$ 9,77	R\$ 410,34	
3.12.15	SINAPI/PI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,00	R\$ 13,81	R\$ 16,84	R\$ 471,52	
3.12.16	SINAPI/PI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 14,13	R\$ 17,23	R\$ 516,90	
3.12.17	SINAPI/PI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	R\$ 16,25	R\$ 19,82	R\$ 713,52	
3.12.18	SINAPI/PI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 7,23	R\$ 8,82	R\$ 35,28	
3.12.19	SINAPI/PI	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	12,00	R\$ 3,21	R\$ 3,92	R\$ 47,04	
3.12.20	SINAPI/PI	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	4,00	R\$ 6,03	R\$ 7,35	R\$ 29,40	
3.12.21	SINAPI/PI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 9,52	R\$ 11,61	R\$ 46,44	
3.12.22	SEDUC/PI	0032	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC SOLDÁVEL, DN = 50 X 40MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 10,07	R\$ 12,28	R\$ 24,56	
3.12.23	SINAPI/PI	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 8,33	R\$ 10,16	R\$ 40,64	
3.12.24	SINAPI/PI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	R\$ 251,52	R\$ 306,78	R\$ 613,56	

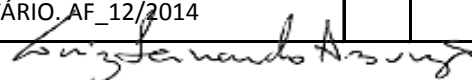

 Luiz Fernando Vieira Assunção
 Engenheiro Civil
 CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	CUSTO GLOBAL
3.12.25	SINAPI/PI	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\$ 6,91	R\$ 8,43	R\$ 126,45	
3.12.26	SINAPI/PI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 11,99	R\$ 14,62	R\$ 87,72	
3.12.27	SINAPI/PI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 9,72	R\$ 11,86	R\$ 94,88	
3.12.28	SEDUC/PI	0033	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 11,10	R\$ 13,54	R\$ 54,16	
3.12.29	SINAPI/PI	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 17,50	R\$ 21,34	R\$ 42,68	
3.12.30	SINAPI/PI	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	16,00	R\$ 12,47	R\$ 15,21	R\$ 243,36	
3.12.31	SINAPI/PI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 16,58	R\$ 20,22	R\$ 80,88	
3.12.32	SINAPI/PI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 27,10	R\$ 33,05	R\$ 66,10	
3.12.33	SINAPI/PI	89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 10,24	R\$ 12,49	R\$ 74,94	
3.12.34	SINAPI/PI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 36,82	R\$ 44,91	R\$ 89,82	
3.12.35	SINAPI/PI	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	3,00	R\$ 17,79	R\$ 21,70	R\$ 65,10	

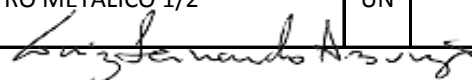
Luiz Fernando Vieira Assunção

Luiz Fernando Vieira Assunção
Engenheiro Civil
CREA-PI: 25959/D

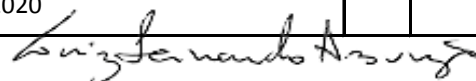
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	CUSTO GLOBAL
3.12.36	SINAPI/PI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 37,77	R\$ 46,07	R\$ 92,14	
3.13.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								R\$ 6.303,01
3.13.1	SINAPI/PI	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	6,00	R\$ 24,98	R\$ 30,47	R\$ 182,82	
3.13.2	SINAPI/PI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 9,11	R\$ 11,11	R\$ 66,66	
3.13.3	SEDUC/PI	0034	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC SOLDÁVEL, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN = 50MM	UN	2,00	R\$ 9,56	R\$ 11,66	R\$ 23,32	
3.13.4	SINAPI/PI	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	36,00	R\$ 45,12	R\$ 55,03	R\$ 1.981,08	
3.13.5	SINAPI/PI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	47,50	R\$ 15,32	R\$ 18,69	R\$ 887,78	
3.13.6	SINAPI/PI	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	21,50	R\$ 23,17	R\$ 28,26	R\$ 607,59	
3.13.7	SINAPI/PI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 31,86	R\$ 38,86	R\$ 38,86	
3.13.8	SINAPI/PI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	16,00	R\$ 12,04	R\$ 14,69	R\$ 235,04	
3.13.9	SINAPI/PI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7,00	R\$ 5,89	R\$ 7,18	R\$ 50,26	
3.13.10	SINAPI/PI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 31,86	R\$ 38,86	R\$ 233,16	


 Luiz Fernando Vieira Assunção
 Engenheiro Civil
 CREA-PI: 25959/D


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	CUSTO GLOBAL
3.13.11	SINAPI/PI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	R\$ 8,17	R\$ 9,96	R\$ 99,60	
3.13.12	SINAPI/PI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 29,18	R\$ 35,59	R\$ 177,95	
3.13.13	SINAPI/PI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 38,30	R\$ 46,71	R\$ 233,55	
3.13.14	SINAPI/PI	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	6,00	R\$ 17,83	R\$ 21,75	R\$ 130,50	
3.13.15	SINAPI/PI	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	2,00	R\$ 356,33	R\$ 434,62	R\$ 869,24	
3.13.16	SINAPI/PI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 20,83	R\$ 25,41	R\$ 203,28	
3.13.17	SINAPI/PI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 28,93	R\$ 35,29	R\$ 282,32	
3.14.0	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS								R\$ 4.641,21
3.14.1	SINAPI/PI	83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 398,09	R\$ 485,55	R\$ 4.369,95	
3.14.2	SINAPI/PI	73883/2	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	1,87	R\$ 118,93	R\$ 145,06	R\$ 271,26	
3.15.0	LOUÇAS E METAIS								R\$ 10.995,30
3.15.1	SINAPI/PI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 376,97	R\$ 459,79	R\$ 919,58	
3.15.2	SEDUC/PI	0027	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	R\$ 28,33	R\$ 34,55	R\$ 69,10	
3.15.3	SEDUC/PI	0035	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	2,00	R\$ 99,57	R\$ 121,45	R\$ 242,90	


 Luiz Fernando Vieira Assunção
 Engenheiro Civil
 CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	CUSTO GLOBAL
3.15.4	SINAPI/PI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 376,97	R\$ 459,79	R\$ 1.839,16	
3.15.5	SEDUC/PI	0027	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, PARA VASO SANITÁRIO	UN	4,00	R\$ 28,33	R\$ 34,55	R\$ 138,20	
3.15.6	SINAPI/PI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 192,19	R\$ 234,41	R\$ 468,82	
3.15.7	SINAPI/PI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 121,22	R\$ 147,85	R\$ 887,10	
3.15.8	SINAPI/PI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 56,73	R\$ 69,19	R\$ 553,52	
3.15.9	SINAPI/PI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 60,88	R\$ 74,26	R\$ 445,56	
3.15.10	SEDUC/PI	0024	BARRA DE APOIO VERTICAL OU HORIZONTAL/VERTICAL PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX POLIDO 70CM, Ø=1.1/2"	UN	6,00	R\$ 173,65	R\$ 211,80	R\$ 1.270,80	
3.15.11	SEDUC/PI	0024	BARRA DE APOIO VERTICAL OU HORIZONTAL/VERTICAL PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX POLIDO 70CM, Ø=1.1/2"	UN	2,00	R\$ 173,65	R\$ 211,80	R\$ 423,60	
3.15.12	SEDUC/PI	0014	PUXADOR HORIZONTAL / VERTICAL PARA PORTA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2", ESPESSURA=3,65MM	M	4,00	R\$ 167,70	R\$ 204,54	R\$ 818,16	
3.15.13	SEDUC/PI	0030	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADA	UN	4,00	R\$ 54,74	R\$ 66,77	R\$ 267,08	
3.15.14	SINAPI/PI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 59,54	R\$ 72,62	R\$ 290,48	
3.15.15	SINAPI/PI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 70,67	R\$ 86,20	R\$ 517,20	


 Luiz Fernando Vieira Assunção
 Engenheiro Civil
 CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	CUSTO GLOBAL
3.15.16	SINAPI/PI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 20,94	R\$ 25,54	R\$ 51,08	
3.15.17	SEDUC/PI	0028	ASSENTO / BANCO EM AÇO INOX 70X45CM ARTICULÁVEL PARA BANHO DE PESSOA COM DEFICIÊNCIA	UN	2,00	R\$ 735,00	R\$ 896,48	R\$ 1.792,96	
3.16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								R\$ 716,62
3.16.1	SINAPI/PI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R\$ 211,33	R\$ 257,76	R\$ 515,52	
3.16.2	SINAPI/PI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 32,25	R\$ 39,34	R\$ 78,68	
3.16.3	SINAPI/PI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2,00	R\$ 15,08	R\$ 18,39	R\$ 36,78	
3.16.4	SEDUC/PI	0020	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 15,64	R\$ 19,08	R\$ 38,16	
3.16.5	SEDUC/PI	0019	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	2,00	R\$ 19,46	R\$ 23,74	R\$ 47,48	
3.17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS - 220V								R\$ 23.549,63
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
3.17.1	SINAPI/PI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 324,03	R\$ 395,22	R\$ 790,44	
3.17.2	SINAPI/PI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 10,73	R\$ 13,09	R\$ 91,63	
3.17.3	SINAPI/PI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 12,13	R\$ 14,79	R\$ 73,95	
3.17.4	SINAPI/PI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 12,13	R\$ 14,79	R\$ 118,32	

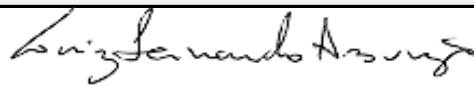

 Luiz Fernando Vieira Assunção
 Engenheiro Civil
 CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	CUSTO GLOBAL
3.17.5	SINAPI/PI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 140,12	R\$ 170,90	R\$ 341,80	
3.17.6	SINAPI/PI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 388,53	R\$ 473,89	R\$ 473,89	
3.17.7	SEDUC/PI	0036	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 201,91	R\$ 246,27	R\$ 246,27	
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
3.17.8	SINAPI/PI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	28,00	R\$ 6,81	R\$ 8,31	R\$ 232,68	
3.17.9	SINAPI/PI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18,00	R\$ 8,75	R\$ 10,67	R\$ 192,06	
3.17.10	SINAPI/PI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	18,00	R\$ 14,65	R\$ 17,87	R\$ 321,66	
3.17.11	SINAPI/PI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	82,00	R\$ 21,96	R\$ 26,78	R\$ 2.195,96	
3.17.12	SINAPI/PI	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	13,00	R\$ 36,58	R\$ 44,62	R\$ 580,06	
3.17.13	SINAPI/PI	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	30,00	R\$ 39,37	R\$ 48,02	R\$ 1.440,60	
3.17.14	SINAPI/PI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 10,55	R\$ 12,87	R\$ 205,92	
3.17.15	SINAPI/PI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 7,88	R\$ 9,61	R\$ 67,27	
3.17.16	SINAPI/PI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	5,00	R\$ 25,46	R\$ 31,05	R\$ 155,25	

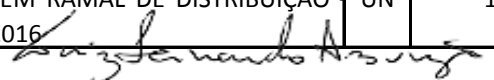
Luiz Fernando Vieira Assunção

Luiz Fernando Vieira Assunção
Engenheiro Civil
CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	CUSTO GLOBAL
3.17.17	SINAPI/PI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	5,00	R\$ 22,06	R\$ 26,91	R\$ 134,55	
3.17.18	SINAPI/PI	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	4,00	R\$ 21,93	R\$ 26,75	R\$ 107,00	
3.17.19	SINAPI/PI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	1,00	R\$ 30,68	R\$ 37,42	R\$ 37,42	
3.17.20	SINAPI/PI	400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	50,00	R\$ 1,56	R\$ 1,90	R\$ 95,00	
3.17.21	SINAPI/PI	392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1,50	R\$ 1,83	R\$ 7,32	
3.17.22	SINAPI/PI	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	4,00	R\$ 9,53	R\$ 11,62	R\$ 46,48	
3.17.23	SINAPI/PI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	R\$ 4,93	R\$ 6,01	R\$ 90,15	
3.17.24	SINAPI/PI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 6,53	R\$ 7,96	R\$ 15,92	
3.17.25	SINAPI/PI	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 9,75	R\$ 11,89	R\$ 11,89	
3.17.26	SINAPI/PI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	15,00	R\$ 3,46	R\$ 4,22	R\$ 63,30	
3.17.27	SINAPI/PI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 3,46	R\$ 4,22	R\$ 8,44	
3.17.28	SINAPI/PI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1,00	R\$ 3,46	R\$ 4,22	R\$ 4,22	
CABOS E FIOS (CONDUTORES)									


 Luiz Fernando Vieira Assunção
 Engenheiro Civil
 CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	CUSTO GLOBAL
3.17.29	SINAPI/PI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	190,00	R\$ 3,54	R\$ 4,32	R\$ 820,80	
3.17.30	SINAPI/PI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	820,00	R\$ 5,84	R\$ 7,12	R\$ 5.838,40	
3.17.31	SINAPI/PI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,00	R\$ 21,71	R\$ 26,48	R\$ 370,72	
3.17.32	SINAPI/PI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	41,00	R\$ 33,17	R\$ 40,46	R\$ 1.658,86	
ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
3.17.33	SINAPI/PI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 22,80	R\$ 27,81	R\$ 111,24	
3.17.34	SINAPI/PI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 24,94	R\$ 30,42	R\$ 30,42	
3.17.35	SINAPI/PI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	R\$ 21,52	R\$ 26,25	R\$ 183,75	
3.17.36	SINAPI/PI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6,00	R\$ 88,01	R\$ 107,35	R\$ 644,10	
3.17.37	SINAPI/PI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00	R\$ 67,63	R\$ 82,49	R\$ 82,49	
3.17.38	SINAPI/PI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	20,00	R\$ 232,00	R\$ 282,97	R\$ 5.659,40	
3.18.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								R\$ 2.351,76
3.18.1	SINAPI/PI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	5,00	R\$ 20,48	R\$ 24,98	R\$ 124,90	
3.18.2	SINAPI/PI	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016	UN	12,00	R\$ 13,84	R\$ 16,88	R\$ 202,56	


 Luiz Fernando Vieira Assunção
 Engenheiro Civil
 CREA-PI: 25959/D

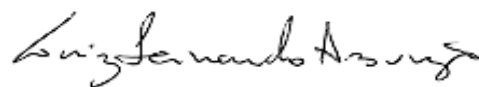
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	CUSTO GLOBAL
3.18.3	SINAPI/PI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20,00	R\$ 54,44	R\$ 66,40	R\$ 1.328,00	
3.18.4	SINAPI/PI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	R\$ 17,82	R\$ 21,74	R\$ 326,10	
3.18.5	SINAPI/PI	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	5,00	R\$ 3,12	R\$ 3,81	R\$ 19,05	
3.18.6	SINAPI/PI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	R\$ 57,58	R\$ 70,23	R\$ 351,15	
3.19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 42.312,93
3.19.1	SEDUC/PI	0023	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	2,50	R\$ 265,03	R\$ 323,26	R\$ 808,15	
3.19.2	SEDUC/PI	0037	CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, TABELA EM COMPENSADO NAVAL 1,80X1,20MC, ARO METÁLICO E REDE. PINTURA ESMALTE SINTETICA. MEDIDAS OFICIAIS FIBA	CJ	1,00	R\$ 3.290,99	R\$ 4.014,02	R\$ 4.014,02	
3.19.2	SEDUC/PI	0038	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" MEDINDO 3,00X2,00M E REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1". INCLUSIVE REDE DE POLIETILENO 4MM E PINTURA EM PRIMER COM ESMALTE SINTÉTICO	CJ	1,00	R\$ 3.691,33	R\$ 4.502,32	R\$ 4.502,32	
3.19.2	SEDUC/PI	0039	CONJUNTO PRA VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=2,55M, REDE DE NYLON 2MM MALHA 10X10CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO	CJ	1,00	R\$ 2.240,96	R\$ 2.733,30	R\$ 2.733,30	
3.19.5	SINAPI/PI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	9,60	R\$ 98,22	R\$ 119,80	R\$ 1.150,08	
3.19.6	SINAPI/PI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	154,15	R\$ 154,80	R\$ 188,81	R\$ 29.105,06	
3.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 2.715,71

Luiz Fernando Vieira Assunção

Luiz Fernando Vieira Assunção
Engenheiro Civil
CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	CUSTO GLOBAL
3.20.1	SEDUC/PI	0025	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	980,40	R\$ 2,27	R\$ 2,77	R\$ 2.715,71	
PREÇO TOTAL									R\$ 878.768,54

Teresina-PI, 18 de maio de 2021.



Luiz Fernando Vieira Assunção
Engenheiro Civil
CREA-PI: 25959/D