
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br			PLANILHA ORÇAMENTARIA							
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO (INCLUSO SUBESTAÇÃO) DA SEDE DA 14ª GRE									
DATA:	MAIO DE 2021								LEIS SOCIAIS=	112,15%
END.:	RUA HELVECIO PINHEIRO C/ RUA SÃO JOSÉ - BAIRRO SÃO PEDRO								BDI (DIF)=	NÃO SE APLICA
LOCAL:	BOM JESUS - PI								BDI=	20,48%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0	REFORMA									
1.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	91.486,34
1.1.1	CP_ADM	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	5,00	R\$ 7.633,68	R\$ 9.197,06	R\$ 45.985,30		
1.1.2	SEDUC/PI	0001	PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO DA REFORMA	UN	1,00	R\$ 1.332,93	R\$ 1.605,91	R\$ 1.605,91		
1.1.3	SEDUC/PI	0107	PROJETO DE DRENAGEM/ÁGUAS PLUVIAIS EXECUTIVO DA AMPLIAÇÃO	UN	1,00	R\$ 825,88	R\$ 995,02	R\$ 995,02		
1.1.4	SEDUC/PI	0108	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO EXECUTIVO DA REFORMA	UN	1,00	R\$ 722,64	R\$ 870,64	R\$ 870,64		
1.1.5	SEDUC/PI	0109	PROJETO HIDROSSANITÁRIO EXECUTIVO DA AMPLIAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.032,35	R\$ 1.243,78	R\$ 1.243,78		
1.1.6	SEDUC/PI	0002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	M2	4,50	R\$ 309,38	R\$ 372,74	R\$ 1.677,33		
1.1.7	SINAPI COMP (MAR/2021)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	393,10	R\$ 2,47	R\$ 2,98	R\$ 1.171,44		
1.1.8	SEDUC/PI	0003	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO	UN	5,00	R\$ 113,93	R\$ 137,26	R\$ 686,30		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.1.9	SEDUC/PI	0004	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO.	UN	1,00	R\$ 392,28	R\$ 472,62	R\$ 472,62	
1.1.10	SINAPI COMP (MAR/2021)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	713,07	R\$ 2,60	R\$ 3,13	R\$ 2.231,91	
1.1.11	SINAPI COMP (MAR/2021)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	693,25	R\$ 5,59	R\$ 6,73	R\$ 4.665,57	
1.1.12	SINAPI COMP (MAR/2021)	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	R\$ 140,32	R\$ 169,06	R\$ 1.690,60	
1.1.13	SINAPI COMP (MAR/2021)	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,38	R\$ 75,47	R\$ 90,93	R\$ 761,99	
1.1.14	SINAPI COMP (MAR/2021)	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	41,26	R\$ 40,14	R\$ 48,36	R\$ 1.995,33	
1.1.15	SEDUC/PI	0005	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO	M2	41,19	R\$ 25,27	R\$ 30,45	R\$ 1.254,24	
1.1.16	SEDUC/PI	0006	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	151,99	R\$ 3,20	R\$ 3,86	R\$ 586,68	
1.1.17	SEDUC/PI	0007	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	226,29	R\$ 12,99	R\$ 15,65	R\$ 3.541,44	
1.1.18	SINAPI COMP (MAR/2021)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	421,03	R\$ 2,35	R\$ 2,83	R\$ 1.191,51	
1.1.19	SINAPI COMP (MAR/2021)	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,58	R\$ 198,40	R\$ 239,03	R\$ 377,67	
1.1.20	SINAPI COMP (MAR/2021)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	R\$ 8,68	R\$ 10,46	R\$ 125,52	
1.1.21	SINAPI COMP (MAR/2021)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	R\$ 1,08	R\$ 1,30	R\$ 13,00	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.1.22	SINAPI COMP (MAR/2021)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,46	R\$ 6,57	R\$ 7,92	R\$ 130,36	
1.1.23	SEDUC/PI	0008	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO LASTRO DE CONCRETO E=5CM.	M2	224,44	R\$ 27,43	R\$ 33,05	R\$ 7.417,74	
1.1.24	SEDUC/PI	0009	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	334,95	R\$ 12,12	R\$ 14,60	R\$ 4.890,27	
1.1.25	SINAPI COMP (MAR/2021)	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	55,39	R\$ 16,97	R\$ 20,45	R\$ 1.132,73	
1.1.26	SEDUC/PI	0061	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELÉPÍEDO E POLIÉDRICO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	148,05	R\$ 7,67	R\$ 9,24	R\$ 1.367,98	
1.1.27	SEDUC/PI	0062	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE CAIXA DE CONCRETO ARMADO PARA AR-CONDICIONADO, INCLUINDO GRADE DE PROTEÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	10,00	R\$ 32,73	R\$ 39,43	R\$ 394,30	
1.1.28	SINAPI COMP (MAR/2021)	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,43	R\$ 234,42	R\$ 282,43	R\$ 686,30	
1.1.29	SINAPI COMP (MAR/2021)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,50	R\$ 24,15	R\$ 29,10	R\$ 305,55	
1.1.30	SEDUC/PI	0070	REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE	M2	1.230,07	R\$ 1,36	R\$ 1,64	R\$ 2.017,31	
1.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 6.063,98
1.2.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	34,77	R\$ 60,72	R\$ 73,16	R\$ 2.543,77	
1.2.2	SINAPI COMP (MAR/2021)	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,87	R\$ 36,81	R\$ 44,35	R\$ 171,63	
1.2.3	SEDUC/PI	0010	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	47,39	R\$ 58,65	R\$ 70,66	R\$ 3.348,58	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 24.877,61
1.3.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	1,85	R\$ 477,09	R\$ 574,80	R\$ 1.063,38	
1.3.2	SEDUC/PI	0011	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,46	R\$ 527,72	R\$ 635,80	R\$ 5.378,87	
1.3.3	SEDUC/PI	0012	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,88	R\$ 427,94	R\$ 515,58	R\$ 5.609,51	
1.3.4	SEDUC/PI	0013	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	4,30	R\$ 670,22	R\$ 807,48	R\$ 3.472,16	
1.3.5	SEDUC/PI	0014	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	71,97	R\$ 80,75	R\$ 97,29	R\$ 7.001,96	
1.3.6	SINAPI COMP (MAR/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	57,57	R\$ 33,91	R\$ 40,85	R\$ 2.351,73	
1.4.0	MESO E SUPERESTRUTURA								R\$ 26.757,24
1.4.1	SEDUC/PI	0015	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	5,60	R\$ 3.075,40	R\$ 3.705,24	R\$ 20.749,34	
1.4.2	SEDUC/PI	0040	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,33	R\$ 3.749,35	R\$ 4.517,22	R\$ 6.007,90	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.5.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 65.450,57
1.5.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	342,43	R\$ 82,32	R\$ 99,18	R\$ 33.962,21	
1.5.2	SINAPI COMP (MAR/2021)	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 P	M2	52,24	R\$ 73,59	R\$ 88,66	R\$ 4.631,60	
1.5.3	SINAPI COMP (MAR/2021)	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	8,00	R\$ 150,46	R\$ 181,27	R\$ 1.450,16	
1.5.4	SEDUC/PI	0014	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	109,20	R\$ 80,75	R\$ 97,29	R\$ 10.624,07	
1.5.5	SINAPI COMP (MAR/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	108,42	R\$ 51,06	R\$ 61,52	R\$ 6.670,00	
1.5.6	SINAPI COMP (MAR/2021)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,55	R\$ 38,76	R\$ 46,70	R\$ 632,79	
1.5.7	SINAPI COMP (MAR/2021)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	13,55	R\$ 38,01	R\$ 45,79	R\$ 620,45	
1.5.8	SINAPI COMP (MAR/2021)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,60	R\$ 49,99	R\$ 60,23	R\$ 457,75	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.5.9	SINAPI COMP (MAR/2021)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,60	R\$ 45,92	R\$ 55,32	R\$ 420,43	
1.5.10	SINAPI COMP (MAR/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,50	R\$ 28,57	R\$ 34,42	R\$ 533,51	
1.5.11	SINAPI COMP (MAR/2021)	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	R\$ 49,30	R\$ 59,40	R\$ 249,48	
1.5.12	SEDUC/PI	0016	COXIM EM CONCRETO SIMPLES PARA APOIO DE ESTRUTURA DE COBERTURA EM ALVENARIA, E= 15CM, H= 25CM E L= 40CM	UN	16,00	R\$ 40,49	R\$ 48,78	R\$ 780,48	
1.5.13	SEDUC/PI	0055	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO 20x3cm (PLATIBANDAS), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E ICAMENTO	M	67,61	R\$ 54,23	R\$ 65,34	R\$ 4.417,64	
1.6.0	COBERTURA							R\$ 193.279,65	
1.6.1	SEDUC/PI	0063	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO.	UN	8,00	R\$ 1.731,93	R\$ 2.086,63	R\$ 16.693,04	
1.6.2	SEDUC/PI	0064	TRAMA DE MADEIRA APARELHADA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	194,62	R\$ 68,15	R\$ 82,11	R\$ 15.980,25	
1.6.3	SEDUC/PI	0065	TRAMA DE MADEIRA APARELHADA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	354,24	R\$ 61,13	R\$ 73,65	R\$ 26.089,78	
1.6.4	SINAPI COMP (MAR/2021)	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	194,62	R\$ 27,31	R\$ 32,90	R\$ 6.403,00	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.6.5	SINAPI COMP (MAR/2021)	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	354,24	R\$ 24,60	R\$ 29,64	R\$ 10.499,67	
1.6.6	SINAPI COMP (MAR/2021)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	23,48	R\$ 18,84	R\$ 22,70	R\$ 533,00	
1.6.7	SINAPI COMP (MAR/2021)	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,19	R\$ 24,20	R\$ 29,16	R\$ 1.055,30	
1.6.8	SEDUC/PI	0017	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA EM TELHA PORTUGUESA	M	59,67	R\$ 11,37	R\$ 13,70	R\$ 817,48	
1.6.9	SINAPI COMP (MAR/2021)	92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 2.038,03	R\$ 2.455,42	R\$ 4.910,84	
1.6.10	SINAPI COMP (MAR/2021)	92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 1.597,11	R\$ 1.924,20	R\$ 3.848,40	
1.6.11	SINAPI COMP (MAR/2021)	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	227,67	R\$ 44,64	R\$ 53,78	R\$ 12.244,09	
1.6.12	SINAPI COMP (MAR/2021)	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	227,67	R\$ 218,25	R\$ 262,95	R\$ 59.865,83	
1.6.13	SINAPI COMP (MAR/2021)	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	21,75	R\$ 135,04	R\$ 162,70	R\$ 3.538,73	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.6.14	SEDUC/PI	0056	RUFO DE CONCRETO ARMADO 30x3cm, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E IÇAMENTO	M	62,51	R\$ 73,76	R\$ 88,87	R\$ 5.555,26	
1.6.15	SINAPI COMP (MAR/2021)	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	501,78	R\$ 27,45	R\$ 33,07	R\$ 16.593,86	
1.6.16	SEDUC/PI	0102	FORRO EM PLACA DE FIBRA MINERAL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LÃ DE ROCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SALA DE MEDIAÇÃO)	M2	41,66	R\$ 172,36	R\$ 207,66	R\$ 8.651,12	
1.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 74.923,75
1.7.1	SEDUC/PI	0018	RETIRADA, RECUPERAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA C/ APROVEITAMENTO DE 50%	M2	49,44	R\$ 344,40	R\$ 414,93	R\$ 20.514,14	
1.7.2	SEDUC/PI	0073	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P1) PARA PINTURA, 80X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 738,89	R\$ 890,21	R\$ 1.780,42	
1.7.3	SEDUC/PI	0074	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P2) PARA PINTURA, 70X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 704,45	R\$ 848,72	R\$ 2.546,16	
1.7.4	SEDUC/PI	0075	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P3) PARA PINTURA, 60X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 698,04	R\$ 841,00	R\$ 1.682,00	
1.7.5	SEDUC/PI	0076	KIT DE PORTA DE METALON COM VIDRO (P4) PARA PINTURA, 70X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, VIDRO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 772,02	R\$ 930,13	R\$ 930,13	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.7.6	SEDUC/PI	0077	PORTÃO DE ABRIR 2,64X2,10M (P5) EM GRADIL DE METALON, ITENS INCLUSOS, FECHADURA, TRILHOS E INSTALAÇÃO - MANTENDO PADRÃO EXISTENTE (ENTRADA BLOCO 1)	UN	1,00	R\$ 2.151,33	R\$ 2.591,92	R\$ 2.591,92	
1.7.7	SEDUC/PI	0078	PORTÃO DE CORRER 3,70X2,50M (P6) EM GRADIL DE METALON, ITENS INCLUSOS, FECHADURA, TRILHOS E INSTALAÇÃO (MURO DA FRENTE)	UN	1,00	R\$ 4.773,82	R\$ 5.751,50	R\$ 5.751,50	
1.7.8	SEDUC/PI	0079	KIT DE PORTA DE METALON EM CHAPA DUPLA (P7) PARA PINTURA, 90X210CM, PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS BATENTES, PUXADOR PCD, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BWCS PCD	UN	3,00	R\$ 975,37	R\$ 1.175,13	R\$ 3.525,39	
1.7.9	SEDUC/PI	0080	PORTÃO DE ABRIR 1,20X2,50M (P8) EM GRADIL DE METALON, ITENS INCLUSOS, FECHADURA, DOBRADIÇAS E INSTALAÇÃO (MURO DA FRENTE)	UN	1,00	R\$ 1.164,14	R\$ 1.402,56	R\$ 1.402,56	
1.7.10	SEDUC/PI	0081	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P9) PARA PINTURA, 90X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 805,87	R\$ 970,91	R\$ 970,91	
1.7.11	SEDUC/PI	0082	PORTÃO DE ABRIR 2,00X2,10M (P10) EM GRADIL DE METALON DE DUAS FOLHAS, ITENS INCLUSOS, FECHADURA, DOBRADIÇAS E INSTALAÇÃO (CIRCULAÇÃO DO AUDITÓRIO)	UN	1,00	R\$ 1.946,36	R\$ 2.344,97	R\$ 2.344,97	
1.7.12	SEDUC/PI	0083	KIT PORTA DE ALUMÍNIO FRISADO 0,80X1,50M PARA DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS (P11). ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, GUARNIÇÕES E FERROLHO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 737,33	R\$ 888,34	R\$ 5.330,04	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.7.13	SEDUC/PI	0084	KIT DE PORTA DE METALON EM CHAPA DUPLA (P12) PARA PINTURA, EM DUAS FOLHAS DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS BATENTES, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTA DO AUDITÓRIO	UN	1,00	R\$ 1.275,92	R\$ 1.537,23	R\$ 1.537,23	
1.7.14	SEDUC/PI	0085	PORTÃO DE CORRER 3,50X2,35M (P13) EM GRADIL DE METALON, ITENS INCLUSOS, FECHADURA, TRILHOS E INSTALAÇÃO (MURO DOS FUNDOS)	UN	1,00	R\$ 4.244,83	R\$ 5.114,17	R\$ 5.114,17	
1.7.15	SEDUC/PI	0088	JANELA DE MADEIRA (J1) DE ABRIR PARA PINTURA OU VERNIZ, 100X115CM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	UN	3,00	R\$ 1.045,94	R\$ 1.260,15	R\$ 3.780,45	
1.7.16	SEDUC/PI	0089	JANELA DE METALON (J3) DE CORRER, 100X150CM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, BATENTE, VIDRO, PINTURA E MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	UN	1,00	R\$ 781,11	R\$ 941,08	R\$ 941,08	
1.7.17	SEDUC/PI	0090	JANELA DE ALUMINIO (J4) BASCULANTE, 50X150CM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, VIDRO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	UN	5,00	R\$ 358,01	R\$ 431,33	R\$ 2.156,65	
1.7.18	SEDUC/PI	0091	JANELA DE METALON (J5) BASCULANTE, 150X50CM, ITENS INCLUSOS: BATENTES, FERRAGENS, VIDRO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 622,16	R\$ 749,58	R\$ 749,58	
1.7.19	SEDUC/PI	0092	JANELA DE METALON (J6) BASCULANTE, 100X95CM, ITENS INCLUSOS: BATENTES, FERRAGENS, VIDRO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 788,06	R\$ 949,45	R\$ 5.696,70	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.7.20	SEDUC/PI	0093	JANELA DE ALUMINIO (J7) BASCULANTE, 50X50CM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, VIDRO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	UN	2,00	R\$ 119,33	R\$ 143,77	R\$ 287,54	
1.7.21	SEDUC/PI	0096	JANELA EM ALUMINIO NATURAL E VIDRO (J10) BASCULANTE, 150X50CM, COM VIDRO FANTASIA 6MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 563,10	R\$ 678,42	R\$ 678,42	
1.7.22	SEDUC/PI	0097	JANELA EM ALUMINIO NATURAL E VIDRO (J11) BASCULANTE, 105X50CM, COM VIDRO FANTASIA 6MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 396,73	R\$ 477,98	R\$ 477,98	
1.7.23	SEDUC/PI	0099	JANELA EM ALUMINIO NATURAL E VIDRO (J13) BASCULANTE, 160X50CM, COM VIDRO FANTASIA 6MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 600,64	R\$ 723,65	R\$ 2.170,95	
1.7.24	SEDUC/PI	0100	JANELA EM ALUMINIO NATURAL E VIDRO (J14) MAXIM-AR, 160X50CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 766,68	R\$ 923,70	R\$ 923,70	
1.7.25	SEDUC/PI	0101	JANELA EM ALUMINIO NATURAL E VIDRO (J15) MAXIM-AR, 90X50CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 431,26	R\$ 519,58	R\$ 1.039,16	
1.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 96.738,33
1.8.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	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	507,32	R\$ 3,31	R\$ 3,99	R\$ 2.024,21	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.8.2	SINAPI COMP (MAR/2021)	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	541,74	R\$ 28,31	R\$ 34,11	R\$ 18.478,75	
1.8.3	SINAPI COMP (MAR/2021)	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	26,04	R\$ 6,75	R\$ 8,13	R\$ 211,71	
1.8.4	SINAPI COMP (MAR/2021)	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	26,04	R\$ 36,48	R\$ 43,95	R\$ 1.144,46	
1.8.5	SINAPI COMP (MAR/2021)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	157,00	R\$ 6,85	R\$ 8,25	R\$ 1.295,25	
1.8.6	SINAPI COMP (MAR/2021)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	207,26	R\$ 44,12	R\$ 53,16	R\$ 11.017,94	
1.8.7	SEDUC/PI	0019	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	354,25	R\$ 55,47	R\$ 66,83	R\$ 23.674,53	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
			MURO						
1.8.8	SINAPI COMP (MAR/2021)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	149,05	R\$ 6,85	R\$ 8,25	R\$ 1.229,66	
1.8.9	SINAPI COMP (MAR/2021)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	681,81	R\$ 44,12	R\$ 53,16	R\$ 36.245,02	
1.8.10	SEDUC/PI	0019	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	21,20	R\$ 55,47	R\$ 66,83	R\$ 1.416,80	
1.9.0	PISOS							R\$ 57.282,27	
1.9.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	M3	13,20	R\$ 458,47	R\$ 552,36	R\$ 7.291,15	
1.9.2	SINAPI COMP (MAR/2021)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,66	R\$ 624,39	R\$ 752,27	R\$ 2.001,04	
1.9.3	SEDUC/PI	0020	PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR AREIA, E=8MM	M2	523,57	R\$ 37,37	R\$ 45,02	R\$ 23.571,12	
1.9.4	SEDUC/PI	0051	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ACETINADO, INCLUSO ASSENTAMENTO	M2	105,71	R\$ 125,37	R\$ 151,05	R\$ 15.967,50	
1.9.5	SEDUC/PI	0052	PISO ARMADO (e=8cm) PARA ESTACIONAMENTO	M2	70,45	R\$ 74,38	R\$ 89,61	R\$ 6.313,02	
1.9.6	SINAPI COMP (MAR/2021)	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	42,48	R\$ 41,78	R\$ 50,34	R\$ 2.138,44	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 57.603,61
1.10.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES PARA AR-CONDICIONADO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS E INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	1,00	R\$ 47.813,76	R\$ 47.813,76	R\$ 57.603,61	
1.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 6.741,14
RESERVATÓRIO E ACESSÓRIOS									
1.11.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88504	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 686,33	R\$ 826,89	R\$ 2.480,67	
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
1.11.2	SEDUC/PI	0021	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	8,00	R\$ 77,15	R\$ 92,95	R\$ 743,60	
1.11.3	SEDUC/PI	0022	KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA	UN	3,00	R\$ 74,54	R\$ 89,81	R\$ 269,43	
TUBOS E CONEXÕES									
1.11.4	SINAPI COMP (MAR/2021)	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	36,00	R\$ 29,43	R\$ 35,46	R\$ 1.276,56	
1.11.5	SINAPI COMP (MAR/2021)	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	48,00	R\$ 34,08	R\$ 41,06	R\$ 1.970,88	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 23.941,97
TUBOS E CONEXÕES									
1.12.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	33,65	R\$ 44,94	R\$ 54,14	R\$ 1.821,81	
1.12.2	SINAPI COMP (MAR/2021)	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	59,23	R\$ 68,68	R\$ 82,75	R\$ 4.901,28	
1.12.3	SINAPI COMP (MAR/2021)	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	77,00	R\$ 55,65	R\$ 67,05	R\$ 5.162,85	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.12.4	SEDUC/PI	0023	CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	11,00	R\$ 48,17	R\$ 58,04	R\$ 638,44	
1.12.5	SEDUC/PI	0024	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00	R\$ 32,01	R\$ 38,57	R\$ 154,28	
1.12.6	SEDUC/PI	0025	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	9,00	R\$ 236,15	R\$ 284,51	R\$ 2.560,59	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.12.7	SINAPI COMP (MAR/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\$ 112,32	R\$ 135,32	R\$ 135,32	
FOSSA E SUMIDOURO									
1.12.8	SEDUC/PI	0041	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M	UN	3,00	R\$ 1.298,76	R\$ 1.564,75	R\$ 4.694,25	
1.12.9	SEDUC/PI	0042	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M	UN	3,00	R\$ 1.071,59	R\$ 1.291,05	R\$ 3.873,15	
1.13.0	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 3.758,05
1.13.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,75	R\$ 58,02	R\$ 69,90	R\$ 2.498,93	
1.13.2	SINAPI COMP (MAR/2021)	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 253,18	R\$ 305,03	R\$ 1.220,12	
1.13.3	SINAPI COMP (MAR/2021)	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 8,09	R\$ 9,75	R\$ 39,00	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 2.588,46
1.14.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	R\$ 32,25	R\$ 38,85	R\$ 466,20	
1.14.2	SINAPI COMP (MAR/2021)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	3,00	R\$ 186,95	R\$ 225,24	R\$ 675,72	
1.14.3	SINAPI COMP (MAR/2021)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	3,00	R\$ 248,82	R\$ 299,78	R\$ 899,34	
1.14.4	SEDUC/PI	0026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	12,00	R\$ 37,85	R\$ 45,60	R\$ 547,20	
1.15.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 16.126,91
1.15.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 409,33	R\$ 493,16	R\$ 3.452,12	
1.15.2	SINAPI COMP (MAR/2021)	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 673,71	R\$ 811,69	R\$ 2.435,07	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.15.3	SEDUC/PI	0027	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 100X52CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BANHEIRO GERÊNCIA)	UN	1,00	R\$ 860,87	R\$ 1.037,18	R\$ 1.037,18	
1.15.4	SEDUC/PI	0028	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE BANHEIRO, 160X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC FUNCIONÁRIOS)	UN	2,00	R\$ 1.131,77	R\$ 1.363,56	R\$ 2.727,12	
1.15.5	SEDUC/PI	0047	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO DE CANTO PARA PCD, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (WCs PCDs)	UN	3,00	R\$ 370,01	R\$ 445,79	R\$ 1.337,37	
1.15.6	SEDUC/PI	0069	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO DE PAREDE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	UN	2,00	R\$ 326,83	R\$ 393,76	R\$ 787,52	
1.15.7	SEDUC/PI	0068	BANCADA EM INOX PARA COZINHA, 185X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR EM INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COZINHA - REFORMA)	UN	1,00	R\$ 1.913,91	R\$ 2.305,88	R\$ 2.305,88	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.15.8	SEDUC/PI	0029	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA TANQUE DE LAVANDERIA, 150X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM TANQUE EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (ÁREA DE SERVIÇO)	UN	1,00	R\$ 916,43	R\$ 1.104,11	R\$ 1.104,11	
1.15.9	SEDUC/PI	0030	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 250X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM (COZINHA)	UN	1,00	R\$ 780,66	R\$ 940,54	R\$ 940,54	
1.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 12.398,82
1.16.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 95,88	R\$ 115,52	R\$ 1.155,20	
1.16.2	SINAPI COMP (MAR/2021)	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 113,68	R\$ 136,96	R\$ 136,96	
1.16.3	SINAPI COMP (MAR/2021)	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 43,45	R\$ 52,35	R\$ 52,35	
1.16.4	SEDUC/PI	0031	SABONETEIRA DE LOUÇA S/ALÇA, EMBUTIDA EM PAREDE	UN	10,00	R\$ 62,02	R\$ 74,72	R\$ 747,20	
1.16.5	SEDUC/PI	0032	PORTA-PAPEL DE LOUCA, EMBUTIDO EM PAREDE	UN	10,00	R\$ 63,21	R\$ 76,16	R\$ 761,60	
1.16.6	SEDUC/PI	0033	CABIDE DE LOUÇA C/DOIS GANCHOS, INSTALADO EM PAREDE	UN	10,00	R\$ 45,67	R\$ 55,02	R\$ 550,20	
1.16.7	SINAPI COMP (MAR/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 30,51	R\$ 36,76	R\$ 367,60	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.16.8	SEDUC/PI	0034	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 104,15	R\$ 125,48	R\$ 250,96	
1.16.9	SINAPI COMP (MAR/2021)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 57,44	R\$ 69,20	R\$ 138,40	
1.16.10	SEDUC/PI	0059	PORTA PAPEL TOALHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 61,76	R\$ 74,41	R\$ 148,82	
1.16.11	SEDUC/PI	0058	ESPELHO "CRISTAL" 4mm FIXADO NA PAREDE SOBRE COMPENSADO DE 10mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 187,44	R\$ 225,83	R\$ 2.258,30	
1.16.12	SINAPI COMP (MAR/2021)	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 433,04	R\$ 521,73	R\$ 1.565,19	
1.16.13	SINAPI COMP (MAR/2021)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 241,95	R\$ 291,50	R\$ 874,50	
1.16.14	SINAPI COMP (MAR/2021)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 231,53	R\$ 278,95	R\$ 836,85	
1.16.15	SINAPI COMP (MAR/2021)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 215,87	R\$ 260,08	R\$ 1.560,48	
1.16.16	SINAPI COMP (MAR/2021)	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 825,21	R\$ 994,21	R\$ 994,21	
1.17.0	PINTURA								R\$ 75.930,39
1.17.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.791,10	R\$ 1,89	R\$ 2,28	R\$ 4.083,71	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.17.2	SINAPI COMP (MAR/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	25,96	R\$ 2,22	R\$ 2,67	R\$ 69,31	
1.17.3	SINAPI COMP (MAR/2021)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.131,66	R\$ 8,74	R\$ 10,53	R\$ 11.916,38	
1.17.4	SINAPI COMP (MAR/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	527,74	R\$ 15,88	R\$ 19,13	R\$ 10.095,67	
1.17.5	SINAPI COMP (MAR/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.768,85	R\$ 10,75	R\$ 12,95	R\$ 22.906,61	
1.17.6	SINAPI COMP (MAR/2021)	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	564,79	R\$ 10,30	R\$ 12,41	R\$ 7.009,04	
1.17.7	SINAPI COMP (MAR/2021)	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	154,29	R\$ 17,31	R\$ 20,86	R\$ 3.218,49	
1.17.8	SINAPI COMP (MAR/2021)	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	154,29	R\$ 11,33	R\$ 13,65	R\$ 2.106,06	
1.17.9	SINAPI COMP (MAR/2021)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	204,40	R\$ 9,04	R\$ 10,89	R\$ 2.225,92	
1.17.10	SINAPI COMP (MAR/2021)	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	204,40	R\$ 7,78	R\$ 9,37	R\$ 1.915,23	
MURO									
1.17.11	SINAPI COMP (MAR/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	681,81	R\$ 1,89	R\$ 2,28	R\$ 1.554,53	
1.17.12	SINAPI COMP (MAR/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	681,81	R\$ 10,75	R\$ 12,95	R\$ 8.829,44	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 83.242,89
1.18.1	SEDUC/PI	0057	MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, INCLUSIVE TELHA TERMOACÚSTICA, ICAMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,63	R\$ 1.131,93	R\$ 1.363,75	R\$ 24.042,91	
1.18.2	SEDUC/PI	0048	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	13,90	R\$ 592,63	R\$ 714,00	R\$ 9.924,60	
1.18.3	SEDUC/PI	0049	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO PARA CANTEIRO DE PLANTA ORNAMENTAL	M	6,60	R\$ 22,11	R\$ 26,64	R\$ 175,82	
1.18.4	SEDUC/PI	0071	TAMPO EM CONCRETO ARMADO PARA BANCO EM CANTEIRO	UN	2,00	R\$ 219,05	R\$ 263,91	R\$ 527,82	
1.18.5	SEDUC/PI	0072	CORRIMÃO DUPLO ACESSÍVEL EM AÇO INOX - TUBO 1 1/2" - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	30,11	R\$ 415,36	R\$ 500,43	R\$ 15.067,95	
1.18.6	SEDUC/PI	0035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	19,00	R\$ 141,98	R\$ 171,06	R\$ 3.250,14	
1.18.7	SEDUC/PI	0036	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	116,61	R\$ 43,61	R\$ 52,54	R\$ 6.126,69	
1.18.8	SEDUC/PI	0050	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	8,20	R\$ 205,92	R\$ 248,09	R\$ 2.034,34	
1.18.9	SINAPI COMP (MAR/2021)	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	164,01	R\$ 11,72	R\$ 14,12	R\$ 2.315,82	
1.18.10	SINAPI COMP (MAR/2021)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 99,69	R\$ 120,11	R\$ 240,22	
1.18.11	SEDUC/PI	0037	LIMPEZA GERAL	M2	1.195,75	R\$ 11,05	R\$ 13,31	R\$ 15.915,43	
1.18.12	SEDUC/PI	0103	SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CÂMERAS	UN	1,00	R\$ 3.005,60	R\$ 3.621,15	R\$ 3.621,15	
TOTAL GERAL DA REFORMA									R\$ 919.191,98

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.0.0	AMPLIAÇÃO								
2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 48.719,53
2.1.1	CP_ADM	0002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	4,00	R\$ 7.080,06	R\$ 8.530,06	R\$ 34.120,24	
2.1.2	SINAPI COMP (MAR/2021)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	582,43	R\$ 2,47	R\$ 2,98	R\$ 1.735,64	
2.1.3	SEDUC/PI	0003	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO	UN	9,00	R\$ 113,93	R\$ 137,26	R\$ 1.235,34	
2.1.4	SEDUC/PI	0104	CAMPANHA DE SONDAGEM SPT PARA FINS DE PROJETO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ 3.443,08	R\$ 4.148,22	R\$ 4.148,22	
2.1.5	SEDUC/PI	0038	PROJETOS ESTRUTURAL EXECUTIVO DA AMPLIAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.685,69	R\$ 2.030,92	R\$ 2.030,92	
2.1.6	SEDUC/PI	0105	PROJETO HIDROSSANITÁRIO EXECUTIVO DA AMPLIAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.032,35	R\$ 1.243,78	R\$ 1.243,78	
2.1.7	SEDUC/PI	0106	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO EXECUTIVO DA AMPLIAÇÃO	UN	1,00	R\$ 722,64	R\$ 870,64	R\$ 870,64	
2.1.8	SEDUC/PI	0107	PROJETO DE DRENAGEM/ÁGUAS PLUVIAIS EXECUTIVO DA AMPLIAÇÃO	UN	1,00	R\$ 825,88	R\$ 995,02	R\$ 995,02	
2.1.9	SINAPI COMP (MAR/2021)	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	45,37	R\$ 42,80	R\$ 51,57	R\$ 2.339,73	
2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 4.165,35
2.2.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	4,46	R\$ 110,51	R\$ 133,14	R\$ 593,80	
2.2.2	SINAPI COMP (MAR/2021)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,14	R\$ 60,72	R\$ 73,16	R\$ 1.107,64	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.2.3	SEDUC/PI	0010	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	34,87	R\$ 58,65	R\$ 70,66	R\$ 2.463,91	
2.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 23.765,41
2.3.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	55,13	R\$ 23,84	R\$ 28,72	R\$ 1.583,33	
2.3.2	SEDUC/PI	0011	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,06	R\$ 527,72	R\$ 635,80	R\$ 2.581,35	
2.3.3	SEDUC/PI	0012	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,86	R\$ 427,94	R\$ 515,58	R\$ 6.114,78	
2.3.4	SEDUC/PI	0013	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	2,65	R\$ 670,22	R\$ 807,48	R\$ 2.139,82	
2.3.5	SEDUC/PI	0014	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	87,86	R\$ 80,75	R\$ 97,29	R\$ 8.547,90	
2.3.6	SINAPI COMP (MAR/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	68,50	R\$ 33,91	R\$ 40,85	R\$ 2.798,23	
2.4.0	MESO E SUPERESTRUTURA								R\$ 11.717,52
2.4.1	SEDUC/PI	0015	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,48	R\$ 3.075,40	R\$ 3.705,24	R\$ 5.483,76	
2.4.2	SEDUC/PI	0040	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,38	R\$ 3.749,35	R\$ 4.517,22	R\$ 6.233,76	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.5.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 40.236,09
2.5.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	223,42	R\$ 82,32	R\$ 99,18	R\$ 22.158,80	
2.5.2	SINAPI COMP (MAR/2021)	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	17,66	R\$ 150,46	R\$ 181,27	R\$ 3.201,23	
2.5.3	SEDUC/PI	0014	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	70,72	R\$ 80,75	R\$ 97,29	R\$ 6.880,35	
2.5.4	SINAPI COMP (MAR/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	52,95	R\$ 51,06	R\$ 61,52	R\$ 3.257,48	
2.5.5	SINAPI COMP (MAR/2021)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,60	R\$ 49,99	R\$ 60,23	R\$ 578,21	
2.5.6	SINAPI COMP (MAR/2021)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	9,60	R\$ 45,92	R\$ 55,32	R\$ 531,07	
2.5.7	SINAPI COMP (MAR/2021)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,95	R\$ 38,76	R\$ 46,70	R\$ 231,17	
2.5.8	SINAPI COMP (MAR/2021)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	4,95	R\$ 38,01	R\$ 45,79	R\$ 226,66	
2.5.9	SINAPI COMP (MAR/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,80	R\$ 28,57	R\$ 34,42	R\$ 337,32	
2.5.10	SINAPI COMP (MAR/2021)	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,30	R\$ 49,30	R\$ 59,40	R\$ 196,02	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.5.11	SEDUC/PI	0055	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO 20x3cm (PLATIBANDAS), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E IÇAMENTO	M	40,37	R\$ 54,23	R\$ 65,34	R\$ 2.637,78	
2.6.0	COBERTURA								R\$ 55.585,27
2.6.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 1.371,33	R\$ 1.652,18	R\$ 3.304,36	
2.6.2	SINAPI COMP (MAR/2021)	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	124,08	R\$ 44,64	R\$ 53,78	R\$ 6.673,02	
2.6.3	SINAPI COMP (MAR/2021)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,02	R\$ 69,83	R\$ 84,13	R\$ 2.693,84	
2.6.4	SINAPI COMP (MAR/2021)	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	124,08	R\$ 218,25	R\$ 262,95	R\$ 32.626,84	
2.6.5	SEDUC/PI	0054	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COM MÃOS FRANCESAS E TRAMA DE RIPAS E CAIBROS EM MADEIRA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO (CASA DO GÁS E TANQUE DE LAVAR ROUPAS)	M2	3,92	R\$ 1.080,74	R\$ 1.302,08	R\$ 5.104,15	
2.6.6	SEDUC/PI	0056	RUFO DE CONCRETO ARMADO 30x3cm, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E IÇAMENTO	M	14,52	R\$ 73,76	R\$ 88,87	R\$ 1.290,39	
2.6.7	SINAPI COMP (MAR/2021)	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	117,71	R\$ 27,45	R\$ 33,07	R\$ 3.892,67	
2.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 26.277,03
2.7.1	SEDUC/PI	0073	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P1) PARA PINTURA, 80X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FIURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 738,89	R\$ 890,21	R\$ 5.341,26	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.7.2	SEDUC/PI	0079	KIT DE PORTA DE METALON EM CHAPA DUPLA (P7) PARA PINTURA, 90X210CM, PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS BATENTES, PUXADOR PCD, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BWCS PCD	UN	2,00	R\$ 975,37	R\$ 1.175,13	R\$ 2.350,26	
2.7.3	SEDUC/PI	0083	KIT PORTA DE ALUMÍNIO FRISADO 0,80X1,50M PARA DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS (P11). ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, GUARNIÇÕES E FERROLHO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 737,33	R\$ 888,34	R\$ 7.106,72	
2.7.4	SEDUC/PI	0086	PORTÃO DE CORRER 3,00X2,10M EM METALON, ITENS INCLUSOS, FECHADURA, TRILHOS E INSTALAÇÃO (CIRCULAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 3.251,34	R\$ 3.917,21	R\$ 3.917,21	
2.7.5	SEDUC/PI	0094	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J8) DE CORRER, 200X110CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.407,86	R\$ 1.696,19	R\$ 3.392,38	
2.7.6	SEDUC/PI	0095	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J9) BASCULANTE, 200X50CM, COM VIDRO FANTASIA 6MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 750,81	R\$ 904,58	R\$ 1.809,16	
2.7.7	SEDUC/PI	0096	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J10) BASCULANTE, 150X50CM, COM VIDRO FANTASIA 6MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 563,10	R\$ 678,42	R\$ 678,42	
2.7.8	SEDUC/PI	0097	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (J11) BASCULANTE, 105X50CM, COM VIDRO FANTASIA 6MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 396,73	R\$ 477,98	R\$ 477,98	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.7.9	SEDUC/PI	0098	JANELA EM ALUMINIO NATURAL E VIDRO (J12) MAXIM-AR, 150X50CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 718,77	R\$ 865,97	R\$ 865,97	
2.7.10	SEDUC/PI	0087	PORTA EM METALON COM VENEZIANA 85X50 cm, ITENS INCLUSOS FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (CASA DE GÁS)	UN	1,00	R\$ 280,27	R\$ 337,67	R\$ 337,67	
2.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 34.100,78
2.8.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	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	333,62	R\$ 3,31	R\$ 3,99	R\$ 1.331,14	
2.8.2	SINAPI COMP (MAR/2021)	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	333,62	R\$ 28,31	R\$ 34,11	R\$ 11.379,78	
2.8.3	SINAPI COMP (MAR/2021)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	148,78	R\$ 6,85	R\$ 8,25	R\$ 1.227,44	
2.8.4	SINAPI COMP (MAR/2021)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	148,78	R\$ 44,12	R\$ 53,16	R\$ 7.909,14	
2.8.5	SEDUC/PI	0019	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	183,35	R\$ 55,47	R\$ 66,83	R\$ 12.253,28	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.9.0	PISOS								R\$ 49.320,74
2.9.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	M3	5,39	R\$ 458,47	R\$ 552,36	R\$ 2.977,22	
2.9.2	SINAPI COMP (MAR/2021)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,87	R\$ 624,39	R\$ 752,27	R\$ 2.159,01	
2.9.3	SINAPI COMP (MAR/2021)	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	M2	117,71	R\$ 41,08	R\$ 49,49	R\$ 5.825,47	
2.9.4	SEDUC/PI	0051	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ACETINADO, INCLUSO ASSENTAMENTO	M2	117,71	R\$ 125,37	R\$ 151,05	R\$ 17.780,10	
2.9.5	SEDUC/PI	0052	PISO ARMADO (e=8cm) PARA ESTACIONAMENTO	M2	229,65	R\$ 74,38	R\$ 89,61	R\$ 20.578,94	
2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 116.205,10
2.10.1	ANEXO B		INSTALAÇÕES PARA AR-CONDICIONADO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS, INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA	UN	1,00	R\$ 96.432,62	R\$ 96.432,62	R\$ 116.205,10	
2.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 6.010,49
RESERVATÓRIO E ACESSÓRIOS									
2.11.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88504	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 686,33	R\$ 826,89	R\$ 2.480,67	
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
2.11.2	SEDUC/PI	0021	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	6,00	R\$ 77,15	R\$ 92,95	R\$ 557,70	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.11.3	SEDUC/PI	0022	KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA	UN	4,00	R\$ 74,54	R\$ 89,81	R\$ 359,24	
TUBOS E CONEXÕES									
2.11.4	SINAPI COMP (MAR/2021)	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	32,00	R\$ 29,43	R\$ 35,46	R\$ 1.134,72	
2.11.5	SINAPI COMP (MAR/2021)	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF 10/2015	M	36,00	R\$ 34,08	R\$ 41,06	R\$ 1.478,16	
2.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 15.549,92
TUBOS E CONEXÕES									
2.12.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF 10/2015	M	17,07	R\$ 44,94	R\$ 54,14	R\$ 924,17	
2.12.2	SINAPI COMP (MAR/2021)	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS AF 10/2015	M	50,95	R\$ 68,68	R\$ 82,75	R\$ 4.216,11	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.12.3	SINAPI COMP (MAR/2021)	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	33,66	R\$ 55,65	R\$ 67,05	R\$ 2.256,90	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
2.12.4	SEDUC/PI	0023	CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5,00	R\$ 48,17	R\$ 58,04	R\$ 290,20	
2.12.5	SEDUC/PI	0024	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	UN	8,00	R\$ 32,01	R\$ 38,57	R\$ 308,56	
2.12.6	SEDUC/PI	0025	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	6,00	R\$ 236,15	R\$ 284,51	R\$ 1.707,06	
2.12.7	SINAPI COMP (MAR/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\$ 112,32	R\$ 135,32	R\$ 135,32	
FOSSA E SUMIDOURO									
2.12.8	SEDUC/PI	0041	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M	UN	2,00	R\$ 1.298,76	R\$ 1.564,75	R\$ 3.129,50	
2.12.9	SEDUC/PI	0042	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M	UN	2,00	R\$ 1.071,59	R\$ 1.291,05	R\$ 2.582,10	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.13.0	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 7.355,09
2.13.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	73,70	R\$ 58,02	R\$ 69,90	R\$ 5.151,63	
2.13.2	SINAPI COMP (MAR/2021)	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	7,00	R\$ 253,18	R\$ 305,03	R\$ 2.135,21	
2.13.3	SINAPI COMP (MAR/2021)	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 8,09	R\$ 9,75	R\$ 68,25	
2.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 869,57
2.14.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 32,25	R\$ 38,85	R\$ 116,55	
2.14.2	SINAPI COMP (MAR/2021)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	1,00	R\$ 186,95	R\$ 225,24	R\$ 225,24	
2.14.3	SINAPI COMP (MAR/2021)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	1,00	R\$ 248,82	R\$ 299,78	R\$ 299,78	
2.14.4	SEDUC/PI	0026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	R\$ 37,85	R\$ 45,60	R\$ 228,00	

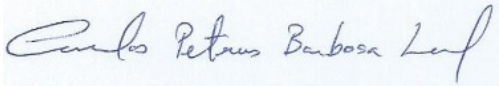
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.15.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 10.998,31
2.15.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 409,33	R\$ 493,16	R\$ 1.972,64	
2.15.2	SINAPI COMP (MAR/2021)	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 673,71	R\$ 811,69	R\$ 1.623,38	
2.15.3	SEDUC/PI	0043	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 143X60CM, INCLUINDO RODABANCADA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAIS EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BANHEIROS AMPLIAÇÃO)	UN	2,00	R\$ 1.362,30	R\$ 1.641,30	R\$ 3.282,60	
2.15.4	SEDUC/PI	0044	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 145X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (COZINHA)	UN	1,00	R\$ 488,46	R\$ 588,50	R\$ 588,50	
2.15.5	SEDUC/PI	0045	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 140X40CM, INSTALADA SOBRE MEIA PAREDE DE ALVENARIA(SALA DE ESTAR/COZINHA)	UN	1,00	R\$ 266,98	R\$ 321,66	R\$ 321,66	



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.15.6	SEDUC/PI	0046	BANCADA EM INOX PARA COZINHA, 110X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR EM INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COZINHA - AMPLIAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 1.343,60	R\$ 1.618,77	R\$ 1.618,77	
2.15.7	SINAPI COMP (MAR/2021)	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 580,33	R\$ 699,18	R\$ 699,18	
2.15.8	SEDUC/PI	0047	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO DE CANTO PARA PCD, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (WCs PCDs)	UN	2,00	R\$ 370,01	R\$ 445,79	R\$ 891,58	
2.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 10.079,30
2.16.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 95,88	R\$ 115,52	R\$ 693,12	
2.16.2	SINAPI COMP (MAR/2021)	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 113,68	R\$ 136,96	R\$ 136,96	
2.16.3	SEDUC/PI	0034	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 104,15	R\$ 125,48	R\$ 501,92	
2.16.4	SINAPI COMP (MAR/2021)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 57,44	R\$ 69,20	R\$ 276,80	
2.16.5	SEDUC/PI	0032	PORTA-PAPEL DE LOUCA, EMBUTIDO EM PAREDE	UN	6,00	R\$ 63,21	R\$ 76,16	R\$ 456,96	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.16.6	SEDUC/PI	0033	CABIDE DE LOUÇA C/DOIS GANCHOS, INSTALADO EM PAREDE	UN	6,00	R\$ 45,67	R\$ 55,02	R\$ 330,12	
2.16.7	SINAPI COMP (MAR/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 30,51	R\$ 36,76	R\$ 220,56	
2.16.8	SINAPI COMP (MAR/2021)	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 433,04	R\$ 521,73	R\$ 1.043,46	
2.16.9	SINAPI COMP (MAR/2021)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 241,95	R\$ 291,50	R\$ 583,00	
2.16.10	SINAPI COMP (MAR/2021)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 231,53	R\$ 278,95	R\$ 557,90	
2.16.11	SINAPI COMP (MAR/2021)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 215,87	R\$ 260,08	R\$ 1.040,32	
2.16.12	SINAPI COMP (MAR/2021)	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 825,21	R\$ 994,21	R\$ 1.988,42	
2.16.13	SEDUC/PI	0031	SABONETEIRA DE LOUÇA S/ALÇA, EMBUTIDA EM PAREDE	UN	6,00	R\$ 62,02	R\$ 74,72	R\$ 448,32	
2.16.14	SEDUC/PI	0059	PORTA PAPEL TOALHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 61,76	R\$ 74,41	R\$ 446,46	
2.16.15	SEDUC/PI	0058	ESPELHO "CRISTAL" 4mm FIXADO NA PAREDE SOBRE COMPENSADO DE 10mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 187,44	R\$ 225,83	R\$ 1.354,98	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.17.0	PINTURAS								R\$ 11.924,88
2.17.1	SINAPI COMP (MAR/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	296,25	R\$ 1,89	R\$ 2,28	R\$ 675,45	
2.17.2	SINAPI COMP (MAR/2021)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	167,76	R\$ 8,74	R\$ 10,53	R\$ 1.766,51	
2.17.3	SINAPI COMP (MAR/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	296,25	R\$ 10,75	R\$ 12,95	R\$ 3.836,44	
2.17.4	SINAPI COMP (MAR/2021)	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,20	R\$ 17,31	R\$ 20,86	R\$ 525,67	
2.17.5	SINAPI COMP (MAR/2021)	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,20	R\$ 11,33	R\$ 13,65	R\$ 343,98	
2.17.6	SINAPI COMP (MAR/2021)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	52,53	R\$ 9,04	R\$ 10,89	R\$ 572,05	
2.17.7	SINAPI COMP (MAR/2021)	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	52,53	R\$ 7,78	R\$ 9,37	R\$ 492,21	
2.17.8	SINAPI COMP (MAR/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	117,71	R\$ 15,88	R\$ 19,13	R\$ 2.251,79	
2.17.9	SINAPI COMP (MAR/2021)	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	117,71	R\$ 10,30	R\$ 12,41	R\$ 1.460,78	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 54.878,23
2.18.1	SEDUC/PI	0057	MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, INCLUSIVE TELHA TERMOACÚSTICA, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,02	R\$ 1.131,93	R\$ 1.363,75	R\$ 20.483,53	
2.18.2	SEDUC/PI	0048	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	27,80	R\$ 592,63	R\$ 714,00	R\$ 19.849,20	
2.18.3	SEDUC/PI	0049	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO PARA CANTEIRO DE PLANTA ORNAMENTAL	M	46,30	R\$ 22,11	R\$ 26,64	R\$ 1.233,43	
2.18.4	SEDUC/PI	0050	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	4,44	R\$ 205,92	R\$ 248,09	R\$ 1.101,52	
2.18.5	SINAPI COMP (MAR/2021)	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	147,90	R\$ 11,72	R\$ 14,12	R\$ 2.088,35	
2.18.6	SINAPI COMP (MAR/2021)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	6,00	R\$ 99,69	R\$ 120,11	R\$ 720,66	
2.18.7	SEDUC/PI	0035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	4,00	R\$ 141,98	R\$ 171,06	R\$ 684,24	
2.18.8	SEDUC/PI	0036	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	18,37	R\$ 43,61	R\$ 52,54	R\$ 965,16	
2.18.9	SEDUC/PI	0037	LIMPEZA GERAL	M2	582,43	R\$ 11,05	R\$ 13,31	R\$ 7.752,14	
TOTAL GERAL DA AMPLIAÇÃO									R\$ 527.758,61

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 1.446.950,59
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 1.446.950,59 (um milhão, quatrocentos e quarenta e seis mil, novecentos e cinquenta reais e cinquenta e nove centavos)									
<div style="text-align: center;">  <hr style="width: 30%; margin: 0 auto;"/> <p>Carlos Petrus Barbosa Leal Eng. Civil CREA 1914173058</p> </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES : (SINAPI-PI_MAR/2021 - NÃO DESONERADA; SEINFRA-CE_VERSÃO 027 - NÃO DESONERADA; ORSE/SE_FEV/2021 - NÃO DESONERADA)									

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		ANEXO A (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REFORMA)								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO (INCLUSO SUBESTAÇÃO) DA SEDE DA 14ª GRE										
DATA: MAIO DE 2021									LEIS SOC=	112,15%
END.: RUA HELVECIO PINHEIRO C/ RUA SÃO JOSÉ - BAIRRO SÃO PEDRO									BDI (DIF)=	NÃO SE APLICA
LOCAL: BOM JESUS - PI									TIPO: NÃO DESONERADA	BDI= 20,48%
ORÇAMENTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AR CONDICIONANDO DA REFORMA NA SEDE DA 14ª GRE, EM BOM JESUS - PI										
DATA BASE: SINAPI 03/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 02/21										
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Preço FINAL s/BDI	Custo Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI	
ILUMINAÇÃO E TOMADAS (Reforma)										
1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	92	R\$ 7,88	R\$ 724,96	R\$ 9,49	R\$ 873,08	
2	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 13,68	R\$ 13,68	R\$ 16,48	R\$ 16,48	
3	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	92	R\$ 8,31	R\$ 764,52	R\$ 10,01	R\$ 920,92	
4	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,47	R\$ 11,31	R\$ 16,63	R\$ 13,63	R\$ 20,04	
5	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	R\$ 7,37	R\$ 7,37	R\$ 8,88	R\$ 8,88	
6	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,21	R\$ 8,61	R\$ 587,29	R\$ 10,37	R\$ 707,34	
7	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46,71	R\$ 11,31	R\$ 528,29	R\$ 13,63	R\$ 636,66	
8	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	309,69	R\$ 8,61	R\$ 2.666,43	R\$ 10,37	R\$ 3.211,49	

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Preço FINAL s/BDI	Custo Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
9	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 6,53	R\$ 13,06	R\$ 7,87	R\$ 15,74
10	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	184	R\$ 4,93	R\$ 907,12	R\$ 5,94	R\$ 1.092,96
11	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 444,43	R\$ 444,43	R\$ 535,45	R\$ 535,45
12	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 25,39	R\$ 50,78	R\$ 30,59	R\$ 61,18
13	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 32,06	R\$ 32,06	R\$ 38,63	R\$ 38,63
14	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	59	R\$ 22,80	R\$ 1.345,20	R\$ 27,47	R\$ 1.620,73
15	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76	R\$ 6,35	R\$ 482,60	R\$ 7,65	R\$ 581,40
16	SINAPI	97618	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	11	R\$ 36,61	R\$ 402,71	R\$ 44,11	R\$ 485,21
17	SINAPI	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	65	R\$ 88,01	R\$ 5.720,65	R\$ 106,03	R\$ 6.891,95
18	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	R\$ 34,10	R\$ 272,80	R\$ 41,08	R\$ 328,64
19	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	R\$ 21,52	R\$ 301,28	R\$ 25,93	R\$ 363,02
20	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	R\$ 46,69	R\$ 420,21	R\$ 56,25	R\$ 506,25



Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Preço FINAL s/BDI	Custo Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
21	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 70,59	R\$ 141,18	R\$ 85,05	R\$ 170,10
22	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 10,73	R\$ 10,73	R\$ 12,93	R\$ 12,93
23	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E106	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4	R\$ 79,51	R\$ 318,04	R\$ 95,79	R\$ 383,16
24	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	1397,9	R\$ 3,54	R\$ 4.948,57	R\$ 4,26	R\$ 5.955,05
25	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1452,8	R\$ 5,84	R\$ 8.484,35	R\$ 7,04	R\$ 10.227,71
Total Parcial 01							R\$ 29.604,94		R\$ 35.665,00
ILUMINAÇÃO EXTERNA (Reforma)									
26	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26	R\$ 6,35	R\$ 165,10	R\$ 7,65	R\$ 198,90
27	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,87	R\$ 11,31	R\$ 564,03	R\$ 13,63	R\$ 679,73
28	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,19	R\$ 8,61	R\$ 18,86	R\$ 10,37	R\$ 22,71
29	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,61	R\$ 7,37	R\$ 785,72	R\$ 8,88	R\$ 946,70
30	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 158	LUMINÁRIA TIPO ESPETO PARA JARDIM COM LÂMPADA LED 3W	un	26	R\$ 58,80	R\$ 1.528,80	R\$ 70,84	R\$ 1.841,84
31	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 74	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM.	UN	1	R\$ 72,60	R\$ 72,60	R\$ 87,47	R\$ 87,47
32	SINAPI	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	8	R\$ 232,00	R\$ 1.856,00	R\$ 279,51	R\$ 2.236,08

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Preço FINAL s/BDI	Custo Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
33	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	162,54	R\$ 3,54	R\$ 575,39	R\$ 4,26	R\$ 692,42
34	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	856,08	R\$ 5,84	R\$ 4.999,51	R\$ 7,04	R\$ 6.026,80
35	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3	R\$ 20,65	R\$ 61,95	R\$ 24,88	R\$ 74,64
Total Parcial 02							R\$ 10.627,96		R\$ 12.807,29
Instalações Elétricas - Infraestrutura de Cabeamento Estruturado (Reforma)									
36	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,42	R\$ 8,61	R\$ 89,72	R\$ 10,37	R\$ 108,06
37	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	148,00	R\$ 6,77	R\$ 1.001,96	R\$ 8,16	R\$ 1.207,68
38	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 113	CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	UN	4,00	R\$ 9,15	R\$ 36,60	R\$ 11,02	R\$ 44,08
39	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 117	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 14,35	R\$ 14,35	R\$ 17,29	R\$ 17,29
40	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 141	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100MM	M	0,30	R\$ 22,51	R\$ 6,75	R\$ 27,12	R\$ 8,14
41	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 112	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM	M	50,70	R\$ 18,64	R\$ 945,05	R\$ 22,46	R\$ 1.138,72
42	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 114	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	UN	5,00	R\$ 2,88	R\$ 14,40	R\$ 3,47	R\$ 17,35
43	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 146	TÊ HORIZONTAL 50X100MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	UN	2,00	R\$ 32,35	R\$ 64,70	R\$ 38,98	R\$ 77,96
44	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 115	TÊ VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 17,95	R\$ 35,90	R\$ 21,63	R\$ 43,26
45	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	RAKER 16 U	UN	1,00	R\$ 597,53	R\$ 597,53	R\$ 719,90	R\$ 719,90
46	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	62,00	R\$ 42,31	R\$ 2.623,22	R\$ 50,98	R\$ 3.160,76
47	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1258,00	R\$ 1,38	R\$ 1.736,04	R\$ 1,66	R\$ 2.088,28

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Preço FINAL s/BDI	Custo Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
48	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,00	R\$ 5,84	R\$ 414,64	R\$ 7,04	R\$ 499,84
Total Parcial 03							R\$ 7.580,86		R\$ 9.131,32
Total instalações elétricas:							R\$ 47.813,76		R\$ 57.603,61


Lauro Ricardo G. de Sousa
 Eng. Eletricista
 CREA RN 1909802743
 CREA PI 21844

Teresina-PI, 10 de maio de 2021.

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		ANEXO B (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AMPLIAÇÃO)								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO (INCLUSO SUBESTAÇÃO) DA SEDE DA 14ª GRE										
DATA: MAIO DE 2021									LEIS SOC=	112,15%
END.: RUA HELVECIO PINHEIRO C/ RUA SÃO JOSÉ - BAIRRO SÃO PEDRO									BDI (DIF)=	NÃO SE APLICA
LOCAL: BOM JESUS - PI									TIPO: NÃO DESONERADA	BDI= 20,48%
ORÇAMENTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AR CONDICIONANDO DA REFORMA NA SEDE DA 14ª GRE, EM BOM JESUS - PI										
DATA BASE: SINAPI 03/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 02/21										
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Preço FINAL s/BDI	Custo Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI	
ILUMINAÇÃO E TOMADAS (Ampliação)										
1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	R\$ 7,88	R\$ 181,24	R\$ 9,49	R\$ 218,27	
2	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	R\$ 8,31	R\$ 191,13	R\$ 10,01	R\$ 230,23	
3	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	119,05	R\$ 8,61	R\$ 1.025,02	R\$ 10,37	R\$ 1.234,55	
4	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46	R\$ 4,93	R\$ 226,78	R\$ 5,94	R\$ 273,24	
5	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 444,43	R\$ 444,43	R\$ 535,45	R\$ 535,45	
6	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 25,39	R\$ 50,78	R\$ 30,59	R\$ 61,18	
7	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 32,06	R\$ 32,06	R\$ 38,63	R\$ 38,63	
8	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	R\$ 22,80	R\$ 228,00	R\$ 27,47	R\$ 274,70	

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Preço FINAL s/BDI	Custo Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
9	SINAPI	97618	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	12	R\$ 36,61	R\$ 439,32	R\$ 44,11	R\$ 529,32
10	SINAPI	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	84	R\$ 88,01	R\$ 7.392,84	R\$ 106,03	R\$ 8.906,52
11	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	R\$ 6,35	R\$ 127,00	R\$ 7,65	R\$ 153,00
12	SINAPI	97618	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	1	R\$ 36,61	R\$ 36,61	R\$ 44,11	R\$ 44,11
13	SINAPI	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	19	R\$ 88,01	R\$ 1.672,19	R\$ 106,03	R\$ 2.014,57
14	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	R\$ 34,10	R\$ 102,30	R\$ 41,08	R\$ 123,24
15	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	R\$ 21,52	R\$ 107,60	R\$ 25,93	R\$ 129,65
16	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 46,69	R\$ 93,38	R\$ 56,25	R\$ 112,50
17	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 74,02	R\$ 148,04	R\$ 89,18	R\$ 178,36
18	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R\$ 10,73	R\$ 85,84	R\$ 12,93	R\$ 103,44
19	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E106	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4	R\$ 79,51	R\$ 318,04	R\$ 95,79	R\$ 383,16
20	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	172,02	R\$ 3,54	R\$ 608,95	R\$ 4,26	R\$ 732,81
21	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	293,64	R\$ 5,84	R\$ 1.714,86	R\$ 7,04	R\$ 2.067,23

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Preço FINAL s/BDI	Custo Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
Total Parcial 01							R\$ 15.226,41		R\$ 18.344,16
PONTOS ELÉTRICOS DE CLIMATIZAÇÃO (Ampliação)									
25	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	R\$ 8,31	R\$ 249,30	R\$ 10,01	R\$ 300,30
26	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	R\$ 7,04	R\$ 140,80	R\$ 8,48	R\$ 169,60
27	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	R\$ 13,68	R\$ 109,44	R\$ 16,48	R\$ 131,84
28	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18	R\$ 22,61	R\$ 406,98	R\$ 27,24	R\$ 490,32
29	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	71,16	R\$ 8,61	R\$ 612,69	R\$ 10,37	R\$ 737,93
30	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	R\$ 7,37	R\$ 294,80	R\$ 8,88	R\$ 355,20
31	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,78	R\$ 11,31	R\$ 235,02	R\$ 13,63	R\$ 283,23
32	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,5	R\$ 17,82	R\$ 686,07	R\$ 21,47	R\$ 826,60
33	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,26	R\$ 7,37	R\$ 296,72	R\$ 8,88	R\$ 357,51
34	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,48	R\$ 8,61	R\$ 520,73	R\$ 10,37	R\$ 627,18
35	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,99	R\$ 11,31	R\$ 169,54	R\$ 13,63	R\$ 204,31
36	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,2	R\$ 17,82	R\$ 502,52	R\$ 21,47	R\$ 605,45

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Preço FINAL s/BDI	Custo Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
37	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	R\$ 6,53	R\$ 104,48	R\$ 7,87	R\$ 125,92
38	SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40	R\$ 3,71	R\$ 148,40	R\$ 4,47	R\$ 178,80
39	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36	R\$ 14,09	R\$ 507,24	R\$ 16,98	R\$ 611,28
40	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60	R\$ 4,93	R\$ 295,80	R\$ 5,94	R\$ 356,40
41	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 778,22	R\$ 778,22	R\$ 937,60	R\$ 937,60
42	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 11,50	R\$ 11,50	R\$ 13,86	R\$ 13,86
43	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 74	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM.	UN	15	R\$ 72,60	R\$ 1.089,00	R\$ 87,47	R\$ 1.312,05
44	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	23	R\$ 41,58	R\$ 956,34	R\$ 50,10	R\$ 1.152,30
45	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	119,36	R\$ 48,09	R\$ 5.740,02	R\$ 57,94	R\$ 6.915,72
46	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 74,02	R\$ 74,02	R\$ 89,18	R\$ 89,18
47	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 85,79	R\$ 257,37	R\$ 103,36	R\$ 310,08

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Preço FINAL s/BDI	Custo Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
48	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 11,17	R\$ 11,17	R\$ 13,46	R\$ 13,46
49	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21	R\$ 12,13	R\$ 254,73	R\$ 14,61	R\$ 306,81
50	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E106	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4	R\$ 79,51	R\$ 318,04	R\$ 95,79	R\$ 383,16
51	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5996,88	R\$ 5,84	R\$ 35.021,78	R\$ 7,04	R\$ 42.218,04
Total Parcial 02							R\$ 49.792,72		R\$ 60.014,13
Instalações Elétricas - Subestação aérea de 112,5 KVA									
52	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 102	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1	R\$ 1.899,20	R\$ 1.899,20	R\$ 2.288,16	R\$ 2.288,16
53	SINAPI	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 9.114,59	R\$ 9.114,59	R\$ 10.981,26	R\$ 10.981,26
54	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 19	MONTAGEM ELETROMECAÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFO.	UN	1	R\$ 3.796,43	R\$ 3.796,43	R\$ 4.573,94	R\$ 4.573,94
55	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 34	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 75 KVA.	UN	1	R\$ 7.010,43	R\$ 7.010,43	R\$ 8.446,17	R\$ 8.446,17
56	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 85.1	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	UN	1	R\$ 4.211,86	R\$ 4.211,86	R\$ 5.074,45	R\$ 5.074,45
57	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 11	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	M	33	R\$ 68,09	R\$ 2.246,97	R\$ 82,03	R\$ 2.706,99
58	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5	R\$ 57,58	R\$ 287,90	R\$ 69,37	R\$ 346,85
59	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 107	CABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG	UN	1	R\$ 59,13	R\$ 59,13	R\$ 71,24	R\$ 71,24
60	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 20,48	R\$ 20,48	R\$ 24,67	R\$ 24,67

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Preço FINAL s/BDI	Custo Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
61	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 78.1	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	UN	1	R\$ 2.622,12	R\$ 2.622,12	R\$ 3.159,13	R\$ 3.159,13
62	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 144,38	R\$ 144,38	R\$ 173,95	R\$ 173,95
Total Parcial 04							R\$ 31.413,49		R\$ 37.846,81
Total instalações elétricas:							R\$ 96.432,62		R\$ 116.205,10

Lauro Ricardo G. de Sousa
Lauro Ricardo G. de Sousa
 Eng. Eletricista
 CREA RN 1909802743
 CREA PI 21844

Teresina-PI, 10 de maio de 2021.