
 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 UNIDADE ESCOLAR ANÍSIO BRITO										
DATA: JANEIRO DE 2021									LEIS SOCIAIS=	112,15%
END.: RUA TENENTE RUI BRITO, 1100, CENTRO									BDI (DIF)=	11,37%
LOCAL: PIRACURUCA-PI									BDI=	21,25%
TIPO: NÃO DESONERADA										
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\$ 81.574,77	
1.1.1	CP_ADM	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	4,00	R\$ 7.333,44	R\$ 8.891,80	R\$ 35.567,20		
1.1.2	SEDUC/PI	0001	PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS (HIDROSSANITÁRIO E PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO)	UN	1,00	R\$ 4.294,40	R\$ 5.206,96	R\$ 5.206,96		
1.1.3	SEDUC/PI	0002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	M2	4,50	R\$ 293,69	R\$ 356,10	R\$ 1.602,45		
1.1.4	SINAPI-COMP-11/2020	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.018,03	R\$ 2,40	R\$ 2,91	R\$ 2.962,47		
1.1.5	SINAPI-COMP-11/2020	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,81	R\$ 36,78	R\$ 44,60	R\$ 214,53		
1.1.6	SINAPI-COMP-11/2020	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,00	R\$ 222,50	R\$ 269,78	R\$ 539,56		
1.1.7	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	4,00	R\$ 111,02	R\$ 134,61	R\$ 538,44		
1.1.8	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	3,00	R\$ 376,74	R\$ 456,80	R\$ 1.370,40		
1.1.9	SINAPI-COMP-11/2020	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 501,32	R\$ 607,85	R\$ 607,85		
1.1.10	SINAPI-COMP-11/2020	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	259,40	R\$ 2,53	R\$ 3,07	R\$ 796,36		
1.1.11	SINAPI-COMP-11/2020	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	21,07	R\$ 12,93	R\$ 15,68	R\$ 330,38		
1.1.12	SINAPI-COMP-11/2020	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	224,38	R\$ 5,43	R\$ 6,58	R\$ 1.476,42		
1.1.13	SEDUC/PI	0005	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - RIPA E CAIBRO.	M2	56,09	R\$ 25,30	R\$ 30,68	R\$ 1.720,84		
1.1.14	SINAPI-COMP-11/2020	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 60,15	R\$ 72,93	R\$ 145,86		
1.1.15	SINAPI-COMP-11/2020	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 136,37	R\$ 165,35	R\$ 496,05		
1.1.16	SINAPI-COMP-11/2020	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	142,55	R\$ 73,44	R\$ 89,05	R\$ 12.694,08		
1.1.17	SINAPI-COMP-11/2020	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	59,93	R\$ 39,06	R\$ 47,36	R\$ 2.838,28		



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.1.18	SEDUC/PI	0006	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO	M2	21,00	R\$ 24,57	R\$ 29,79	R\$ 625,59	
1.1.19	SEDUC/PI	0007	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	250,04	R\$ 3,11	R\$ 3,77	R\$ 942,65	
1.1.20	SEDUC/PI	0008	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	40,68	R\$ 12,64	R\$ 15,33	R\$ 623,62	
1.1.21	SINAPI-COMP-11/2020	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	302,65	R\$ 2,29	R\$ 2,78	R\$ 841,37	
1.1.22	SINAPI-COMP-11/2020	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	R\$ 8,44	R\$ 10,23	R\$ 153,45	
1.1.23	SINAPI-COMP-11/2020	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,00	R\$ 1,05	R\$ 1,27	R\$ 17,78	
1.1.24	SINAPI-COMP-11/2020	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18,34	R\$ 6,38	R\$ 7,74	R\$ 141,95	
1.1.25	SEDUC/PI	0009	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO LASTRO DE CONCRETO E=5CM.	M2	243,48	R\$ 26,70	R\$ 32,37	R\$ 7.881,45	
1.1.26	SEDUC/PI	0010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	26,91	R\$ 11,79	R\$ 14,30	R\$ 384,81	
1.1.27	SINAPI-COMP-11/2020	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	42,72	R\$ 16,49	R\$ 19,99	R\$ 853,97	
1.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 6.644,88
1.2.1	SINAPI-COMP-11/2020	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	68,54	R\$ 59,10	R\$ 71,66	R\$ 4.911,58	
1.2.2	SINAPI-COMP-11/2020	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,15	R\$ 35,83	R\$ 43,44	R\$ 527,80	
1.2.3	SEDUC/PI	0011	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	18,21	R\$ 54,60	R\$ 66,20	R\$ 1.205,50	
1.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 49.517,47
1.3.1	SINAPI-COMP-11/2020	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,47	R\$ 444,04	R\$ 538,40	R\$ 791,45	
1.3.2	SEDUC/PI	0012	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,82	R\$ 492,16	R\$ 596,74	R\$ 5.263,25	
1.3.3	SEDUC/PI	0013	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	1,72	R\$ 2.566,06	R\$ 3.111,35	R\$ 5.351,52	
1.3.4	SEDUC/PI	0014	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	23,72	R\$ 399,32	R\$ 484,18	R\$ 11.484,75	
1.3.5	SEDUC/PI	0015	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 Furos (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	11,31	R\$ 656,93	R\$ 796,53	R\$ 9.008,75	
1.3.6	SEDUC/PI	0016	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	134,51	R\$ 60,87	R\$ 73,80	R\$ 9.926,84	
1.3.7	SINAPI-COMP-11/2020	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	M3	1,70	R\$ 425,96	R\$ 516,48	R\$ 878,02	
1.3.8	SINAPI-COMP-11/2020	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	179,57	R\$ 31,29	R\$ 37,94	R\$ 6.812,89	
1.4.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 11.770,74
1.4.1	SEDUC/PI	0017	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	3,43	R\$ 2.658,55	R\$ 3.223,49	R\$ 11.056,57	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.4.2	SINAPI-COMP-11/2020	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	14,86	R\$ 39,64	R\$ 48,06	R\$ 714,17	
1.5.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 71.121,94
1.5.1	SINAPI-COMP-11/2020	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	59,91	R\$ 79,79	R\$ 96,75	R\$ 5.796,29	
1.5.2	SINAPI-COMP-11/2020	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	13,86	R\$ 71,55	R\$ 86,75	R\$ 1.202,36	
1.5.3	SINAPI-COMP-11/2020	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,80	R\$ 29,61	R\$ 35,90	R\$ 280,02	
1.5.4	SINAPI-COMP-11/2020	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,60	R\$ 22,12	R\$ 26,82	R\$ 284,29	
1.5.5	SINAPI-COMP-11/2020	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,80	R\$ 29,10	R\$ 35,28	R\$ 275,18	
1.5.6	SEDUC/PI	0018	COXIM EM CONCRETO SIMPLES PARA APOIO DE ESTRUTURA DE COBERTURA EM ALVENARIA, E= 30CM, H= 25CM E L= 40CM	UN	4,00	R\$ 36,79	R\$ 44,61	R\$ 178,44	
MURO									
1.5.7	SEDUC/PI	0019	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO PARA MURO, ESP=30CM	M2	267,19	R\$ 153,36	R\$ 185,95	R\$ 49.683,98	
1.5.8	SEDUC/PI	0020	CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE MURO, COM FACE SUPERIOR CURVA - DIMENSÕES E PADRÃO EXISTENTE NA OBRA	M	181,37	R\$ 61,03	R\$ 74,00	R\$ 13.421,38	
1.6.0	COBERTURA								R\$ 45.955,82
1.6.1	SEDUC/PI	0021	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS	M2	453,87	R\$ 12,27	R\$ 14,88	R\$ 6.753,59	
1.6.2	SINAPI-COMP-11/2020	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	R\$ 1.393,29	R\$ 1.689,36	R\$ 1.689,36	
1.6.3	SINAPI-COMP-11/2020	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	37,70	R\$ 47,44	R\$ 57,52	R\$ 2.168,50	
1.6.4	SINAPI-COMP-11/2020	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	476,56	R\$ 5,16	R\$ 6,26	R\$ 2.983,27	
1.6.5	SINAPI-COMP-11/2020	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	188,03	R\$ 32,32	R\$ 39,19	R\$ 7.368,90	
1.6.6	SINAPI-COMP-11/2020	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	117,00	R\$ 17,44	R\$ 21,15	R\$ 2.474,55	
1.6.7	SEDUC/PI	0022	BEIRA E BICA EM TELHA CÊRAMICA COLONIAL OU CANAL	M	167,96	R\$ 11,16	R\$ 13,53	R\$ 2.272,50	
1.6.8	SEDUC/PI	0023	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	53,96	R\$ 11,00	R\$ 13,34	R\$ 719,83	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.6.9	SINAPI-COMP-11/2020	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,49	R\$ 122,08	R\$ 148,02	R\$ 3.773,03	
1.6.10	SINAPI-COMP-11/2020	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	489,81	R\$ 26,52	R\$ 32,16	R\$ 15.752,29	
1.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 91.376,44
1.7.1	SEDUC/PI	0024	GRADIL DE FERRO EM VENEZIANA	M2	9,22	R\$ 439,28	R\$ 532,63	R\$ 4.910,85	
1.7.2	SINAPI-COMP-11/2020	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,16	R\$ 341,49	R\$ 414,06	R\$ 894,37	
1.7.3	SEDUC/PI	0025	RETIRADA, RECUPERAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA DE OBRA HISTÓRICA C/ APROVEITAMENTO DE 50%	M2	124,06	R\$ 337,04	R\$ 408,66	R\$ 50.698,36	
1.7.4	SINAPI-COMP-11/2020	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M2	50,61	R\$ 172,72	R\$ 209,42	R\$ 10.598,75	
1.7.5	SEDUC/PI	0026	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P4) PARA PINTURA, 90X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	UN	1,00	R\$ 768,76	R\$ 932,12	R\$ 932,12	
1.7.6	SEDUC/PI	0027	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P5) PARA PINTURA OU VERNIZ, 70x210CM, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	UN	2,00	R\$ 1.048,70	R\$ 1.271,55	R\$ 2.543,10	
1.7.7	SEDUC/PI	0028	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P6) 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	5,00	R\$ 702,86	R\$ 852,22	R\$ 4.261,10	
1.7.8	SEDUC/PI	0029	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P7) 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	10,00	R\$ 768,76	R\$ 932,12	R\$ 9.321,20	
1.7.9	SEDUC/PI	0030	KIT DE PORTA DE CORRER DE MADEIRA (P12) PARA PINTURA OU VERNIZ, 100x210CM, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: TRILHOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.593,99	R\$ 1.932,71	R\$ 1.932,71	
1.7.10	SEDUC/PI	0031	JANELA DE MADEIRA (J4) DE CORRER PARA PINTURA OU VERNIZ, 100X60CM, COM VIDRO FANTASIA 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	UN	3,00	R\$ 457,96	R\$ 555,28	R\$ 1.665,84	
1.7.11	SEDUC/PI	0032	JANELA DE MADEIRA (J5) DE CORRER PARA PINTURA OU VERNIZ, 140X60CM, COM VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	UN	2,00	R\$ 636,03	R\$ 771,19	R\$ 1.542,38	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.7.12	SEDUC/PI	0033	JANELA DE MADEIRA (J6) DE CORRER PARA PINTURA OU VERNIZ, 150X60CM, COM VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	UN	2,00	R\$ 682,12	R\$ 827,07	R\$ 1.654,14	
1.7.13	SEDUC/PI	0034	ALIZAR EM MADEIRA PARA MOLDURA DE PORTAL, LARGURA 5 CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS	M	19,56	R\$ 17,77	R\$ 21,55	R\$ 421,52	
1.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 54.429,38
1.8.1	SINAPI-COMP-11/2020	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	1.173,60	R\$ 3,26	R\$ 3,95	R\$ 4.635,72	
1.8.2	SINAPI-COMP-11/2020	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, 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	21,44	R\$ 13,33	R\$ 16,16	R\$ 346,47	
1.8.3	SINAPI-COMP-11/2020	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	1.152,16	R\$ 26,39	R\$ 32,00	R\$ 36.869,12	
1.8.4	SEDUC/PI	0035	RESTAURAÇÃO DE REBOCO DECORATIVO EM FACHADA HISTÓRICA	M2	5,40	R\$ 60,50	R\$ 73,36	R\$ 396,14	
1.8.5	SEDUC/PI	0036	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	190,76	R\$ 52,67	R\$ 63,86	R\$ 12.181,93	
1.9.0	PISOS								R\$ 38.741,35
1.9.1	SINAPI-COMP-11/2020	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,05	R\$ 425,96	R\$ 516,48	R\$ 25,82	
1.9.2	SINAPI-COMP-11/2020	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	13,67	R\$ 591,18	R\$ 716,81	R\$ 9.798,79	
1.9.3	SEDUC/PI	0037	PISO EM PLACAS DE PEDRA CARIRI E=2CM, ÁREA EXTERNA	M2	284,11	R\$ 48,09	R\$ 58,31	R\$ 16.566,45	
1.9.4	SEDUC/PI	0038	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 50X50 CM	M2	45,44	R\$ 84,99	R\$ 103,05	R\$ 4.682,59	
1.9.5	SINAPI-COMP-11/2020	98670	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	M2	33,29	R\$ 139,71	R\$ 169,40	R\$ 5.639,33	
1.9.6	SEDUC/PI	0039	PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, E=8MM	M2	20,40	R\$ 82,00	R\$ 99,43	R\$ 2.028,37	
1.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 176.420,34
1.10.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES PARA AR-CONDICIONADO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS E INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	1,00	R\$ 145.495,22	R\$ 176.420,34	R\$ 176.420,34	
1.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 1.964,64
RESERVATÓRIO E ACESSÓRIOS									
1.11.1	SINAPI-COMP-11/2020	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 617,35	R\$ 748,54	R\$ 748,54	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
1.11.2	SEDUC/PI	0040	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	3,00	R\$ 76,39	R\$ 92,62	R\$ 277,86	
1.11.3	SEDUC/PI	0041	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 73,63	R\$ 89,28	R\$ 178,56	
TUBOS E CONEXÕES									
1.11.4	SINAPI-COMP-11/2020	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	1,00	R\$ 24,68	R\$ 29,92	R\$ 29,92	
1.11.5	SINAPI-COMP-11/2020	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	18,94	R\$ 31,78	R\$ 38,53	R\$ 729,76	
1.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 5.524,02
TUBOS E CONEXÕES									
1.12.1	SINAPI-COMP-11/2020	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	3,90	R\$ 42,87	R\$ 51,98	R\$ 202,72	
1.12.2	SINAPI-COMP-11/2020	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	11,45	R\$ 64,43	R\$ 78,12	R\$ 894,47	
1.12.3	SINAPI-COMP-11/2020	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	13,71	R\$ 51,56	R\$ 62,52	R\$ 857,15	
1.12.4	SINAPI-COMP-11/2020	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	32,00	R\$ 42,72	R\$ 51,80	R\$ 1.657,60	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.12.5	SEDUC/PI	0042	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	2,00	R\$ 47,66	R\$ 57,79	R\$ 115,58	
1.12.6	SEDUC/PI	0043	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 31,51	R\$ 38,21	R\$ 38,21	
1.12.7	SEDUC/PI	0044	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	6,00	R\$ 226,57	R\$ 274,72	R\$ 1.648,32	
1.12.8	SINAPI-COMP-11/2020	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 90,70	R\$ 109,97	R\$ 109,97	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.13.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 1.340,34
1.13.1	SINAPI-COMP-11/2020	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R\$ 32,23	R\$ 39,08	R\$ 156,32	
1.13.2	SINAPI-COMP-11/2020	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R\$ 169,06	R\$ 204,99	R\$ 409,98	
1.13.3	SINAPI-COMP-11/2020	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R\$ 224,59	R\$ 272,32	R\$ 544,64	
1.13.4	SEDUC/PI	0045	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\$ 37,84	R\$ 45,88	R\$ 229,40	
1.14.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 21.959,62
1.14.1	SINAPI-COMP-11/2020	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	2,00	R\$ 409,54	R\$ 496,57	R\$ 993,14	
1.14.2	SEDUC/PI	0046	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO PARA LAVATÓRIO, 130X45CM, 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 (BANHEIROS FUNCIONÁRIOS)	UN	2,00	R\$ 781,46	R\$ 947,52	R\$ 1.895,04	
1.14.3	SEDUC/PI	0047	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO PARA PIA DE COZINHA, 760X55CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (LAB. DE CIÊNCIAS)	UN	2,00	R\$ 2.993,76	R\$ 3.629,93	R\$ 7.259,86	
1.14.4	SEDUC/PI	0048	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M2	2,00	R\$ 564,38	R\$ 684,31	R\$ 1.368,62	
1.14.5	SEDUC/PI	0049	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO PARA PIA DE COZINHA, 302X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (LAB. DE CIÊNCIAS)	UN	1,00	R\$ 1.693,82	R\$ 2.053,76	R\$ 2.053,76	
1.14.6	SEDUC/PI	0050	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO, 382X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM (SALA DE INFORMÁTICA)	UN	4,00	R\$ 1.427,46	R\$ 1.730,80	R\$ 6.923,20	
1.14.7	SEDUC/PI	0051	PRATELEIRA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO PARA ESTABILIZADOR, 25X30CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (SALA DE INFORMÁTICA)	UN	20,00	R\$ 60,45	R\$ 73,30	R\$ 1.466,00	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.15.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 1.190,58
1.15.1	SINAPI-COMP-11/2020	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 86,61	R\$ 105,01	R\$ 210,02	
1.15.2	SINAPI-COMP-11/2020	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	3,00	R\$ 102,78	R\$ 124,62	R\$ 373,86	
1.15.3	SEDUC/PI	0052	SABONETEIRA DE LOUÇA S/ALÇA, EMBUTIDA EM PAREDE	UN	2,00	R\$ 58,57	R\$ 71,02	R\$ 142,04	
1.15.4	SEDUC/PI	0053	PORTA-PAPEL DE LOUCA, EMBUTIDO EM PAREDE	UN	2,00	R\$ 59,88	R\$ 72,60	R\$ 145,20	
1.15.5	SEDUC/PI	0054	CABIDE DE LOUÇA C/DOIS GANCHOS, INSTALADO EM PAREDE	UN	4,00	R\$ 43,98	R\$ 53,33	R\$ 213,32	
1.15.6	SINAPI-COMP-11/2020	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 29,71	R\$ 36,02	R\$ 72,04	
1.15.7	SEDUC/PI	0055	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5", COM BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 14,06	R\$ 17,05	R\$ 34,10	
1.16.0	PINTURA								R\$ 46.204,03
1.16.1	SINAPI-COMP-11/2020	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	96,23	R\$ 1,86	R\$ 2,26	R\$ 217,48	
1.16.2	SINAPI-COMP-11/2020	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	489,81	R\$ 14,74	R\$ 17,87	R\$ 8.752,90	
1.16.3	SINAPI-COMP-11/2020	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	489,81	R\$ 9,25	R\$ 11,22	R\$ 5.495,67	
1.16.4	SEDUC/PI	0056	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	M2	2.019,42	R\$ 11,67	R\$ 14,15	R\$ 28.574,79	
1.16.5	SINAPI-COMP-11/2020	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	53,35	R\$ 7,80	R\$ 9,46	R\$ 504,69	
1.16.6	SINAPI-COMP-11/2020	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	53,35	R\$ 18,27	R\$ 22,15	R\$ 1.181,70	
1.16.7	SINAPI-COMP-11/2020	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	72,57	R\$ 16,78	R\$ 20,35	R\$ 1.476,80	
1.17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 52.718,04
1.17.1	SINAPI-COMP-11/2020	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	285,22	R\$ 37,74	R\$ 45,76	R\$ 13.051,67	
1.17.2	SEDUC/PI	0057	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	285,22	R\$ 29,72	R\$ 36,04	R\$ 10.279,33	
1.17.3	SEDUC/PI	0058	ESPELHO EM GRANITO MARROM ABSOLUTO PARA BANCADA DE PIA DE COZINHA E DE LAVATÓRIO, ALTURA 10CM	M	7,12	R\$ 66,51	R\$ 80,64	R\$ 574,16	
1.17.4	SEDUC/PI	0059	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO PARA JANELA	M2	5,26	R\$ 395,88	R\$ 480,00	R\$ 2.524,80	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.17.5	SINAPI-COMP-11/2020	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,00	R\$ 511,53	R\$ 620,23	R\$ 1.240,46	
1.17.6	SEDUC/PI	0060	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	18,00	R\$ 135,13	R\$ 163,85	R\$ 2.949,30	
1.17.7	SEDUC/PI	0061	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	267,19	R\$ 37,77	R\$ 45,80	R\$ 12.237,30	
1.17.8	SINAPI-COMP-11/2020	99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	320,47	R\$ 4,12	R\$ 5,00	R\$ 1.602,35	
1.17.9	SEDUC/PI	0062	LIMPEZA GERAL	M2	633,82	R\$ 10,75	R\$ 13,03	R\$ 8.258,67	
TOTAL GERAL DA REFORMA									R\$ 758.454,40
2.0.0	AMPLIAÇÃO								
2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 78.761,92
2.1.1	CP_ADM	0002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	7,00	R\$ 6.810,18	R\$ 8.257,34	R\$ 57.801,38	
2.1.2	SINAPI-COMP-11/2020	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	909,25	R\$ 2,40	R\$ 2,91	R\$ 2.645,92	
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	10,00	R\$ 111,02	R\$ 134,61	R\$ 1.346,10	
2.1.4	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	5,00	R\$ 376,74	R\$ 456,80	R\$ 2.284,00	
2.1.5	SEDUC/PI	0063	PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS (ESTRUTURAL, HIDROSSANITÁRIO E PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO)	UN	1,00	R\$ 7.752,42	R\$ 9.399,81	R\$ 9.399,81	
2.1.6	SINAPI-COMP-11/2020	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	121,07	R\$ 36,00	R\$ 43,65	R\$ 5.284,71	
2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 11.409,48
2.2.1	SINAPI-COMP-11/2020	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	27,14	R\$ 107,44	R\$ 130,27	R\$ 3.535,53	
2.2.2	SINAPI-COMP-11/2020	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	26,77	R\$ 59,10	R\$ 71,66	R\$ 1.918,34	
2.2.3	SINAPI-COMP-11/2020	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,43	R\$ 89,93	R\$ 109,04	R\$ 592,09	
2.2.4	SEDUC/PI	0011	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	81,02	R\$ 54,60	R\$ 66,20	R\$ 5.363,52	
2.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 78.541,21
2.3.1	SINAPI-COMP-11/2020	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	85,86	R\$ 22,19	R\$ 26,91	R\$ 2.310,49	
2.3.2	SEDUC/PI	0012	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	25,58	R\$ 492,16	R\$ 596,74	R\$ 15.264,61	
2.3.3	SEDUC/PI	0064	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,60	R\$ 3.057,34	R\$ 3.707,02	R\$ 9.638,25	
2.3.4	SEDUC/PI	0014	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	27,06	R\$ 399,32	R\$ 484,18	R\$ 13.101,91	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.3.5	SEDUC/PI	0015	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	5,88	R\$ 656,93	R\$ 796,53	R\$ 4.683,60	
2.3.6	SEDUC/PI	0016	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	210,74	R\$ 60,87	R\$ 73,80	R\$ 15.552,61	
2.3.7	SINAPI-COMP-11/2020	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	20,28	R\$ 425,96	R\$ 516,48	R\$ 10.474,21	
2.3.8	SINAPI-COMP-11/2020	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	198,09	R\$ 31,29	R\$ 37,94	R\$ 7.515,53	
2.4.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 69.985,92
2.4.1	SEDUC/PI	0017	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	11,03	R\$ 2.658,55	R\$ 3.223,49	R\$ 35.555,09	
2.4.2	SEDUC/PI	0065	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,48	R\$ 3.067,19	R\$ 3.718,97	R\$ 9.223,05	
2.4.3	SINAPI-COMP-11/2020	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	370,61	R\$ 39,64	R\$ 48,06	R\$ 17.811,52	
2.4.4	SINAPI-COMP-11/2020	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	45,82	R\$ 133,13	R\$ 161,42	R\$ 7.396,26	
2.5.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 88.837,82
2.5.1	SINAPI-COMP-11/2020	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 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	872,36	R\$ 79,79	R\$ 96,75	R\$ 84.400,83	
2.5.2	SINAPI-COMP-11/2020	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	43,95	R\$ 37,83	R\$ 45,87	R\$ 2.015,99	
2.5.3	SINAPI-COMP-11/2020	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	41,70	R\$ 34,89	R\$ 42,30	R\$ 1.763,91	
2.5.4	SINAPI-COMP-11/2020	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,50	R\$ 22,12	R\$ 26,82	R\$ 657,09	
2.6.0	COBERTURA								R\$ 70.598,36
2.6.1	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 1.318,40	R\$ 1.598,56	R\$ 3.197,12	
2.6.2	SINAPI-COMP-11/2020	92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 1.535,88	R\$ 1.862,25	R\$ 7.449,00	
2.6.3	SINAPI-COMP-11/2020	92540	TRAMA DE MADEIRA 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. AF_07/2019	M2	508,45	R\$ 54,17	R\$ 65,68	R\$ 33.395,00	
2.6.4	SINAPI-COMP-11/2020	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	508,45	R\$ 5,16	R\$ 6,26	R\$ 3.182,90	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.6.5	SINAPI-COMP-11/2020	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	80,50	R\$ 22,63	R\$ 27,44	R\$ 2.208,92	
2.6.6	SINAPI-COMP-11/2020	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,64	R\$ 122,08	R\$ 148,02	R\$ 982,85	
2.6.7	SEDUC/PI	0022	BEIRA E BICA EM TELHA CÊRAMICA COLONIAL OU CANAL	M	111,08	R\$ 11,16	R\$ 13,53	R\$ 1.502,91	
2.6.8	SEDUC/PI	0066	REBOCO DECORATIVO EM FACHADA HISTÓRICA - CORNIJA	M	107,08	R\$ 66,62	R\$ 80,78	R\$ 8.649,92	
2.6.9	SINAPI-COMP-11/2020	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	311,87	R\$ 26,52	R\$ 32,16	R\$ 10.029,74	
2.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 55.934,93
2.7.1	SEDUC/PI	0028	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P6) 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\$ 702,86	R\$ 852,22	R\$ 1.704,44	
2.7.2	SEDUC/PI	0029	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P7) 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	6,00	R\$ 768,76	R\$ 932,12	R\$ 5.592,72	
2.7.3	SEDUC/PI	0067	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P8 - BANHEIRO ACESSÍVEL) PARA PINTURA, 90X210CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.207,44	R\$ 1.464,02	R\$ 2.928,04	
2.7.4	SEDUC/PI	0068	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P9) PARA PINTURA, 60X160CM, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 192,74	R\$ 233,70	R\$ 2.570,70	
2.7.5	SEDUC/PI	0069	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P10) PARA PINTURA, DUAS FOLHAS DE 70X210CM CADA, 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\$ 995,55	R\$ 1.207,10	R\$ 1.207,10	
2.7.6	SEDUC/PI	0070	KIT DE PORTA DE MADEIRA (P11) PARA PINTURA, UMA FOLHA DE 80X210CM CADA, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS VAI E VÉM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 807,61	R\$ 979,23	R\$ 979,23	
2.7.7	SEDUC/PI	0071	JANELA DE MADEIRA (J8) DE CORRER PARA PINTURA OU VERNIZ, 150X60CM, COM VIDRO FANTASIA 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	UN	5,00	R\$ 672,34	R\$ 815,21	R\$ 4.076,05	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.7.8	SEDUC/PI	0072	JANELA DE MADEIRA (J9) DE CORRER PARA PINTURA OU VERNIZ, 300X60CM, COM VIDRO FANTASIA 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	UN	2,00	R\$ 1.315,82	R\$ 1.595,43	R\$ 3.190,86	
2.7.9	SEDUC/PI	0073	JANELA DE MADEIRA (J10) DE ABRIR PARA PINTURA OU VERNIZ, 200X150CM, COM VIDRO LISO TRANSLÚCIDO 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	UN	11,00	R\$ 1.882,19	R\$ 2.282,16	R\$ 25.103,76	
2.7.10	SEDUC/PI	0074	JANELA DE MADEIRA (J11) DE CORRER PARA PINTURA OU VERNIZ, 200X60CM, COM VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	UN	4,00	R\$ 898,54	R\$ 1.089,48	R\$ 4.357,92	
2.7.11	SEDUC/PI	0075	JANELA DE MADEIRA (J12) DE CORRER PARA PINTURA OU VERNIZ, 300X60CM, COM VIDRO TRANSLÚCIDO 4MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO EXISTENTE NA OBRA)	UN	1,00	R\$ 1.333,66	R\$ 1.617,06	R\$ 1.617,06	
2.7.12	SEDUC/PI	0076	PORTA DE ENROLAR MANUAL EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 24 MEIA-CANA VAZADA. ITENS INCLUSOS: INSTALAÇÃO E FECHAMENTO EM GESSO COMUM (REFEITÓRIO)	UN	1,00	R\$ 1.238,50	R\$ 1.501,68	R\$ 1.501,68	
2.7.13	SEDUC/PI	0077	PORTA DE FERRO DE ABRIR EM DUAS FOLHAS 50X150 cm (PT1), ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (CASA DE GÁS)	UN	1,00	R\$ 696,65	R\$ 844,69	R\$ 844,69	
2.7.14	SEDUC/PI	0078	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (PORTINHOLA COPA)	UN	1,00	R\$ 214,99	R\$ 260,68	R\$ 260,68	
2.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 99.181,72
2.8.1	SINAPI-COMP-11/2020	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	717,68	R\$ 3,26	R\$ 3,95	R\$ 2.834,84	
2.8.2	SINAPI-COMP-11/2020	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	37,15	R\$ 4,57	R\$ 5,54	R\$ 205,81	
2.8.3	SINAPI-COMP-11/2020	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	851,71	R\$ 26,39	R\$ 32,00	R\$ 27.254,72	
2.8.4	SINAPI-COMP-11/2020	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	37,15	R\$ 34,32	R\$ 41,61	R\$ 1.545,81	
2.8.5	SINAPI-COMP-11/2020	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	526,00	R\$ 6,69	R\$ 8,11	R\$ 4.265,86	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.8.6	SINAPI-COMP-11/2020	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	525,18	R\$ 41,44	R\$ 50,25	R\$ 26.390,30	
2.8.7	SEDUC/PI	0036	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	574,45	R\$ 52,67	R\$ 63,86	R\$ 36.684,38	
2.9.0	PISOS								R\$ 76.878,63
2.9.1	SINAPI-COMP-11/2020	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	405,18	R\$ 33,89	R\$ 41,09	R\$ 16.648,85	
2.9.2	SEDUC/PI	0038	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 50X50 CM	M2	171,34	R\$ 84,99	R\$ 103,05	R\$ 17.656,59	
2.9.3	SEDUC/PI	0039	PISO EM GRANILITE, AGREGADO COR PRETO, E=8MM	M2	231,14	R\$ 82,00	R\$ 99,43	R\$ 22.982,25	
2.9.4	SEDUC/PI	0037	PISO EM PLACAS DE PEDRA CARIRI E=2CM, ÁREA EXTERNA	M2	326,58	R\$ 48,09	R\$ 58,31	R\$ 19.042,88	
2.9.5	SINAPI-COMP-11/2020	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,80	R\$ 94,17	R\$ 114,18	R\$ 548,06	
2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 90.909,18
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\$ 75.709,39	R\$ 90.909,18	R\$ 90.909,18	
2.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 8.581,20
RESERVATÓRIO E ACESSÓRIOS									
2.11.1	SINAPI-COMP-11/2020	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 790,62	R\$ 958,63	R\$ 3.834,52	
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
2.11.2	SEDUC/PI	0040	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	13,00	R\$ 76,39	R\$ 92,62	R\$ 1.204,06	
2.11.3	SEDUC/PI	0041	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO 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\$ 73,63	R\$ 89,28	R\$ 357,12	
TUBOS E CONEXÕES									
2.11.4	SINAPI-COMP-11/2020	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	32,91	R\$ 24,68	R\$ 29,92	R\$ 984,67	
2.11.5	SINAPI-COMP-11/2020	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	57,12	R\$ 31,78	R\$ 38,53	R\$ 2.200,83	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 24.393,28
TUBOS E CONEXÕES									
2.12.1	SINAPI-COMP-11/2020	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	32,27	R\$ 42,87	R\$ 51,98	R\$ 1.677,39	
2.12.2	SINAPI-COMP-11/2020	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	27,72	R\$ 64,43	R\$ 78,12	R\$ 2.165,49	
2.12.3	SINAPI-COMP-11/2020	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	29,05	R\$ 51,56	R\$ 62,52	R\$ 1.816,21	
2.12.4	SINAPI-COMP-11/2020	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	46,10	R\$ 42,72	R\$ 51,80	R\$ 2.387,98	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
2.12.5	SEDUC/PI	0042	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	6,00	R\$ 47,66	R\$ 57,79	R\$ 346,74	
2.12.6	SEDUC/PI	0043	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	UN	8,00	R\$ 31,51	R\$ 38,21	R\$ 305,68	
2.12.7	SEDUC/PI	0044	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	8,00	R\$ 226,57	R\$ 274,72	R\$ 2.197,76	
2.12.8	SINAPI-COMP-11/2020	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 90,70	R\$ 109,97	R\$ 219,94	
FOSSA E SUMIDOURO									
2.12.9	SEDUC/PI	0079	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M	UN	4,00	R\$ 1.121,90	R\$ 1.360,30	R\$ 5.441,20	
2.12.10	SEDUC/PI	0080	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M	UN	7,00	R\$ 923,11	R\$ 1.119,27	R\$ 7.834,89	
2.13.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 2.077,61
2.13.1	SINAPI-COMP-11/2020	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	R\$ 32,23	R\$ 39,08	R\$ 508,04	
2.13.2	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 169,06	R\$ 204,99	R\$ 614,97	
2.13.3	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 224,59	R\$ 272,32	R\$ 816,96	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.13.4	SEDUC/PI	0045	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	R\$ 37,84	R\$ 45,88	R\$ 137,64	
2.14.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 30.002,71
2.14.1	SINAPI-COMP-11/2020	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 533,31	R\$ 646,64	R\$ 1.293,28	
2.14.2	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 409,54	R\$ 496,57	R\$ 3.475,99	
2.14.3	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 662,36	R\$ 803,11	R\$ 1.606,22	
2.14.4	SEDUC/PI	0081	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO PARA LAVATÓRIO, 340X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 4 CUBAS DE EMBUTIR OVAIS EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BANHEIROS ALUNOS)	UN	2,00	R\$ 2.476,90	R\$ 3.003,24	R\$ 6.006,48	
2.14.5	SEDUC/PI	0082	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO PARA LAVATÓRIO, 260X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAIS EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (REFEITÓRIO)	UN	1,00	R\$ 1.880,02	R\$ 2.279,52	R\$ 2.279,52	
2.14.6	SEDUC/PI	0083	BANCADA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO PARA LAVATÓRIO, 325X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BANCADA DE DISTRIBUIÇÃO REFEITÓRIO)	UN	1,00	R\$ 1.250,12	R\$ 1.515,77	R\$ 1.515,77	
2.14.7	SEDUC/PI	0084	BANCADA EM INOX PARA LAVAGEM DE PANEAS, 350X80CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COZINHA)	UN	1,00	R\$ 4.484,38	R\$ 5.437,31	R\$ 5.437,31	
2.14.8	SEDUC/PI	0085	BANCADA EM INOX PARA LAVAGEM DE PRATOS, 295X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA)	UN	1,00	R\$ 2.954,24	R\$ 3.582,02	R\$ 3.582,02	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.14.9	SEDUC/PI	0086	BANCADA EM INOX PARA PREPARO DE ALIMENTOS, 260X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COZINHA)	UN	1,00	R\$ 2.720,26	R\$ 3.298,32	R\$ 3.298,32	
2.14.10	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 589,05	R\$ 714,22	R\$ 714,22	
2.14.11	SEDUC/PI	0087	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\$ 327,25	R\$ 396,79	R\$ 793,58	
2.15.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 7.020,67
2.15.1	SINAPI-COMP-11/2020	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 97,11	R\$ 117,75	R\$ 471,00	
2.15.2	SINAPI-COMP-11/2020	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 86,61	R\$ 105,01	R\$ 1.365,13	
2.15.3	SINAPI-COMP-11/2020	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	2,00	R\$ 102,78	R\$ 124,62	R\$ 249,24	
2.15.4	SEDUC/PI	0055	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5", COM BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 14,06	R\$ 17,05	R\$ 68,20	
2.15.5	SEDUC/PI	0052	SABONETEIRA DE LOUÇA S/ALÇA, EMBUTIDA EM PAREDE	UN	12,00	R\$ 58,57	R\$ 71,02	R\$ 852,24	
2.15.6	SEDUC/PI	0053	PORTA-PAPEL DE LOUCA, EMBUTIDO EM PAREDE	UN	9,00	R\$ 59,88	R\$ 72,60	R\$ 653,40	
2.15.7	SEDUC/PI	0054	CABIDE DE LOUÇA C/DOIS GANCHOS, INSTALADO EM PAREDE	UN	4,00	R\$ 43,98	R\$ 53,33	R\$ 213,32	
2.15.8	SINAPI-COMP-11/2020	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 29,71	R\$ 36,02	R\$ 324,18	
2.15.9	SINAPI-COMP-11/2020	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 245,42	R\$ 297,57	R\$ 1.190,28	
2.15.10	SINAPI-COMP-11/2020	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\$ 235,00	R\$ 284,94	R\$ 569,88	
2.15.11	SINAPI-COMP-11/2020	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 219,34	R\$ 265,95	R\$ 1.063,80	
2.16.0	PINTURAS								R\$ 20.487,79
2.16.1	SINAPI-COMP-11/2020	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	830,98	R\$ 1,86	R\$ 2,26	R\$ 1.878,01	
2.16.2	SINAPI-COMP-11/2020	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	37,15	R\$ 2,18	R\$ 2,64	R\$ 98,08	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.16.3	SINAPI-COMP-11/2020	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	301,20	R\$ 7,78	R\$ 9,43	R\$ 2.840,32	
2.16.4	SINAPI-COMP-11/2020	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	37,15	R\$ 14,74	R\$ 17,87	R\$ 663,87	
2.16.5	SINAPI-COMP-11/2020	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	830,98	R\$ 10,48	R\$ 12,71	R\$ 10.561,76	
2.16.6	SINAPI-COMP-11/2020	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	37,15	R\$ 11,92	R\$ 14,45	R\$ 536,82	
2.16.7	SINAPI-COMP-11/2020	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	179,55	R\$ 16,78	R\$ 20,35	R\$ 3.653,84	
2.16.8	SINAPI-COMP-11/2020	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	8,07	R\$ 7,80	R\$ 9,46	R\$ 76,34	
2.16.9	SINAPI-COMP-11/2020	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	8,07	R\$ 18,27	R\$ 22,15	R\$ 178,75	
2.17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 80.507,42
2.17.1	SEDUC/PI	0088	DIVISÓRIA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO, ESP= 3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	40,19	R\$ 724,50	R\$ 878,46	R\$ 35.305,31	
2.17.2	SEDUC/PI	0089	PRATELEIRA EM GRANITO MARROM ABSOLUTO, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO (BANCADAS DIVERSAS)	M2	26,23	R\$ 619,99	R\$ 751,74	R\$ 19.718,14	
2.17.3	SINAPI-COMP-11/2020	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	18,00	R\$ 107,14	R\$ 129,91	R\$ 2.338,38	
2.17.4	SINAPI-COMP-11/2020	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	8,06	R\$ 511,53	R\$ 620,23	R\$ 4.999,05	
2.17.5	SEDUC/PI	0090	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO PARA CANTEIRO DE PLANTA ORNAMENTAL	M	139,55	R\$ 20,66	R\$ 25,05	R\$ 3.495,73	
2.17.6	SEDUC/PI	0091	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	7,17	R\$ 138,20	R\$ 167,57	R\$ 1.201,48	
2.17.7	SINAPI-COMP-11/2020	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	239,37	R\$ 11,62	R\$ 14,09	R\$ 3.372,72	
2.17.8	SINAPI-COMP-11/2020	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	11,00	R\$ 78,03	R\$ 94,61	R\$ 1.040,71	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.17.9	SEDUC/PI	0060	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	12,00	R\$ 135,13	R\$ 163,85	R\$ 1.966,20	
2.17.10	SEDUC/PI	0061	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	31,83	R\$ 37,77	R\$ 45,80	R\$ 1.457,81	
2.17.11	SEDUC/PI	0062	LIMPEZA GERAL	M2	430,69	R\$ 10,75	R\$ 13,03	R\$ 5.611,89	
TOTAL GERAL DA AMPLIAÇÃO									R\$ 894.109,85
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 1.652.564,25
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 1.652.564,25 (um milhão, seiscentos e cinquenta e dois mil, quinhentos e sessenta e quatro reais e vinte e cinco centavos)									
<div style="text-align: center;"> JOARGES LUDSON VAZ BORGES:02484553382 <hr/> Joarges Ludson Vaz Borges Eng. Civil CREA 1909530832 </div> <div style="font-size: small; margin-top: 10px;"> Assinado de forma digital por JOARGES LUDSON VAZ BORGES:02484553382 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=18799897000120, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOARGES LUDSON VAZ BORGES:02484553382 Dados: 2021.06.16 21:48:48 -03'00' </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI-PI_NOV/2020 - NÃO DESONERADA; SEINFRA-CE_VERSÃO 026 - NÃO DESONERADA; ORSE/SE_NOV/2020 - NÃO DESONERADA)									

Teresina-PI, 11 de março de 2021.

		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 UNIDADE ESCOLAR ANÍSIO BRITO											
DATA: JANEIRO DE 2021									LEIS SOC=	112,15%	
END.: RUA TENENTE RUI BRITO, 1100, CENTRO									BDI (DIF)=	11,37%	
LOCAL: PIRACURUCA-PI									TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,25%
ORÇAMENTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AR CONDICIONANDO DA REFORMA NA U. E. ANISIO BRITO EM PIRACURUCA - PI.											
DATA BASE: SINAPI 11/20 - SEINFRA CE 26 - ORSE 11/20											
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Preço FINAL s/BDI	Custo Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI		
Instalações Elétricas Ar-cond. (Reforma)											
1	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 36,48	R\$ 72,96	R\$ 44,23	R\$ 88,46		
2	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	1,00	R\$ 6,67	R\$ 6,67	R\$ 8,09	R\$ 8,09		
3	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,39	R\$ 7,01	R\$ 16,75	R\$ 8,50	R\$ 20,32		
4	SINAPI	91874	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 3,55	R\$ 7,10	R\$ 4,30	R\$ 8,60		
5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 74	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METÁLICA 35 X 35 X 12CM.	UN	2,00	R\$ 64,95	R\$ 129,90	R\$ 78,75	R\$ 157,50		
6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 113	CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	UN	3,00	R\$ 7,44	R\$ 22,32	R\$ 9,02	R\$ 27,06		
7	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 116	CURVA VERTICAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	UN	3,00	R\$ 7,48	R\$ 22,44	R\$ 9,07	R\$ 27,21		
8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 115	TÊ VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 16,88	R\$ 16,88	R\$ 20,47	R\$ 20,47		
9	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 117	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3,00	R\$ 13,51	R\$ 40,53	R\$ 16,38	R\$ 49,14		
10	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 112	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM	M	60,00	R\$ 31,91	R\$ 1.914,60	R\$ 38,69	R\$ 2.321,40		
11	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	16,00	R\$ 35,44	R\$ 567,04	R\$ 42,97	R\$ 687,52		
12	SINAPI	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	25,00	R\$ 21,79	R\$ 544,75	R\$ 26,42	R\$ 660,50		
13	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	13,00	R\$ 6,67	R\$ 86,71	R\$ 8,09	R\$ 105,17		
14	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	2,00	R\$ 7,90	R\$ 15,80	R\$ 9,58	R\$ 19,16		
15	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	42,40	R\$ 14,89	R\$ 631,34	R\$ 18,05	R\$ 765,32		
16	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18,60	R\$ 18,36	R\$ 341,50	R\$ 22,26	R\$ 414,04		
17	SINAPI	95757	LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00	R\$ 7,68	R\$ 23,04	R\$ 9,31	R\$ 27,93		
18	SINAPI	95758	LUA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	26,00	R\$ 8,61	R\$ 223,86	R\$ 10,44	R\$ 271,44		
19	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,24	R\$ 7,02	R\$ 787,92	R\$ 8,51	R\$ 955,16		
20	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1368,81	R\$ 5,11	R\$ 6.994,62	R\$ 6,20	R\$ 8.486,62		
21	SINAPI	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	397,00	R\$ 65,43	R\$ 25.975,71	R\$ 79,33	R\$ 31.494,01		
22	SINAPI	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	397,00	R\$ 44,00	R\$ 17.468,00	R\$ 53,35	R\$ 21.179,95		
23	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 120	Cabo PP 3x1,5mm2 PARA EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO, PASSAGEM JUNTO A REDE FRIGORIGENA	M	397,00	R\$ 6,02	R\$ 2.389,94	R\$ 7,30	R\$ 2.898,10		
24	SINAPI	90461	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	54,00	R\$ 4,81	R\$ 259,74	R\$ 5,83	R\$ 314,82		
25	SINAPI	90460	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	47,00	R\$ 7,30	R\$ 343,10	R\$ 8,85	R\$ 415,95		

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\$ 58.903,22		R\$ 71.423,94
Instalações Elétricas Iluminação e tomadas (Reforma)									
26	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	118,00	R\$ 7,50	R\$ 885,00	R\$ 9,09	R\$ 1.072,62
27	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 11,02	R\$ 66,12	R\$ 13,36	R\$ 80,16
28	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	18,00	R\$ 121,01	R\$ 2.178,18	R\$ 146,72	R\$ 2.640,96
29	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 7,37	R\$ 7,37	R\$ 8,94	R\$ 8,94
30	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	124,00	R\$ 6,04	R\$ 748,96	R\$ 7,32	R\$ 907,68
31	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	16,00	R\$ 13,02	R\$ 208,32	R\$ 15,79	R\$ 252,64
32	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	2,00	R\$ 7,90	R\$ 15,80	R\$ 9,58	R\$ 19,16
33	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,58	R\$ 10,63	R\$ 208,14	R\$ 12,89	R\$ 252,39
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	317,46	R\$ 8,17	R\$ 2.593,65	R\$ 9,91	R\$ 3.146,03
35	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,61	R\$ 7,01	R\$ 116,44	R\$ 8,50	R\$ 141,19
36	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,60	R\$ 8,24	R\$ 29,66	R\$ 9,99	R\$ 35,96
37	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92,39	R\$ 6,47	R\$ 597,76	R\$ 7,84	R\$ 724,34
38	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,11	R\$ 5,84	R\$ 257,60	R\$ 7,08	R\$ 312,30
39	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78,57	R\$ 11,20	R\$ 879,98	R\$ 13,58	R\$ 1.066,98
40	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20	R\$ 8,74	R\$ 19,23	R\$ 10,60	R\$ 23,32
41	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,88	R\$ 8,17	R\$ 530,07	R\$ 9,91	R\$ 642,96
42	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 119	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	163,85	R\$ 9,47	R\$ 1.551,66	R\$ 11,48	R\$ 1.881,00
43	SINAPI	91876	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	R\$ 6,24	R\$ 199,68	R\$ 7,57	R\$ 242,24
44	SINAPI	91875	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 4,72	R\$ 18,88	R\$ 5,72	R\$ 22,88
45	SINAPI	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	1,00	R\$ 285,10	R\$ 285,10	R\$ 345,68	R\$ 345,68
46	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	1,00	R\$ 393,55	R\$ 393,55	R\$ 477,18	R\$ 477,18
47	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 24,96	R\$ 299,52	R\$ 30,26	R\$ 363,12
48	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 31,45	R\$ 283,05	R\$ 38,13	R\$ 343,17
49	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68,00	R\$ 22,44	R\$ 1.525,92	R\$ 27,21	R\$ 1.850,28
50	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	R\$ 83,80	R\$ 1.005,60	R\$ 101,61	R\$ 1.219,32
51	SINAPI	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R\$ 81,33	R\$ 325,32	R\$ 98,61	R\$ 394,44
52	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 33,58	R\$ 537,28	R\$ 40,72	R\$ 651,52
53	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 21,18	R\$ 105,90	R\$ 25,68	R\$ 128,40

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Preço FINAL s/BDI	Custo Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
54	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 45,98	R\$ 367,84	R\$ 55,75	R\$ 446,00
55	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R\$ 71,39	R\$ 285,56	R\$ 86,56	R\$ 346,24
56	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	1951,53	R\$ 3,14	R\$ 6.127,80	R\$ 3,81	R\$ 7.435,33
57	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1215,55	R\$ 2,15	R\$ 2.613,43	R\$ 2,61	R\$ 3.172,59
58	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 135	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 5,5 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM COM INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO PÉTALA DE 3x100 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 3.009,15	R\$ 36.109,80	R\$ 3.648,59	R\$ 43.783,08
59	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 136	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 5,5 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM COM INSTALAÇÃO DE LUMINARIA TIPO PÉTALA DE 100 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.612,77	R\$ 3.225,54	R\$ 1.955,48	R\$ 3.910,96
60	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	105,00	R\$ 65,12	R\$ 6.837,60	R\$ 78,96	R\$ 8.290,80
61	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 10,43	R\$ 52,15	R\$ 12,65	R\$ 63,25
62	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 10,86	R\$ 119,46	R\$ 13,17	R\$ 144,87
63	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 54,34	R\$ 108,68	R\$ 65,89	R\$ 131,78
Total Parcial 02							R\$ 71.721,60		R\$ 86.971,76
Instalações Elétricas - Infraestrutura de Cabeamento Estruturado (Reforma)									
64	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 134	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 12U X 450MM	UN	1,00	R\$ 606,88	R\$ 606,88	R\$ 735,84	R\$ 735,84
65	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 130	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 509,64	R\$ 509,64	R\$ 617,94	R\$ 617,94
66	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$ 545,02	R\$ 2.180,08	R\$ 660,84	R\$ 2.643,36
67	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 132	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	4,00	R\$ 43,35	R\$ 173,40	R\$ 52,56	R\$ 210,24
68	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 124	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	70,00	R\$ 1,84	R\$ 128,80	R\$ 2,23	R\$ 156,10
69	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	R\$ 7,50	R\$ 292,50	R\$ 9,09	R\$ 354,51
70	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 11,02	R\$ 33,06	R\$ 13,36	R\$ 40,08
71	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 25,24	R\$ 201,92	R\$ 30,60	R\$ 244,80
72	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 113	CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	UN	9,00	R\$ 7,44	R\$ 66,96	R\$ 9,02	R\$ 81,18
73	SINAPI	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 12,26	R\$ 208,42	R\$ 14,87	R\$ 252,79
74	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1930,00	R\$ 1,99	R\$ 3.840,70	R\$ 2,41	R\$ 4.651,30
75	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 112	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM	M	126,00	R\$ 31,91	R\$ 4.020,66	R\$ 38,69	R\$ 4.874,94
76	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00	R\$ 8,88	R\$ 426,24	R\$ 10,77	R\$ 516,96
77	SINAPI	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$ 7,23	R\$ 216,90	R\$ 8,77	R\$ 263,10
78	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 117	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 13,51	R\$ 27,02	R\$ 16,38	R\$ 32,76
79	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	46,00	R\$ 41,99	R\$ 1.931,54	R\$ 50,91	R\$ 2.341,86
80	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 114	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 2,84	R\$ 5,68	R\$ 3,44	R\$ 6,88
Total Parcial 03							R\$ 14.870,40		R\$ 18.024,64
Total instalações elétricas:							R\$ 145.495,22		R\$ 176.420,34

Teresina-PI, 11 de março de 2021.


Marciênio Rocha Marques
Eng. Eletricista RN 1910013498
CREA-PI: 22093/D

		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 UNIDADE ESCOLAR ANÍSIO BRITO										
DATA: JANEIRO DE 2021									LEIS SOC=	112,15%
END.: RUA TENENTE RUI BRITO, 1100, CENTRO									BDI (DIF)=	11,37%
LOCAL: PIRACURUCA-PI									BDI=	21,25%
TIPO: NÃO DESONERADA										
ORÇAMENTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AR CONDICIONANDO DA AMPLIAÇÃO NA U. E. ANISIO BRITO EM PIRACURUCA - PI.										
DATA BASE: SINAPI 11/20 - SEINFRA CE 26 - ORSE 11/20										
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Preço FINAL s/BDI	Custo Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI	
Instalações Elétricas Ar-cond. (Ampliação)										
1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 108	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 50 DISJUNTORES	UN	1	R\$ 1.914,81	R\$ 1.914,81	R\$ 2.321,71	R\$ 2.321,71	
2	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	2	R\$ 226,94	R\$ 453,88	R\$ 275,16	R\$ 550,32	
3	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,16	R\$ 22,39	R\$ 652,89	R\$ 27,15	R\$ 791,69	
4	SINAPI	93015	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 20,55	R\$ 82,20	R\$ 24,92	R\$ 99,68	
5	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,49	R\$ 56,22	R\$ 4.918,69	R\$ 68,17	R\$ 5.964,19	
6	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38	R\$ 29,15	R\$ 1.107,70	R\$ 35,34	R\$ 1.342,92	
7	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	R\$ 57,81	R\$ 173,43	R\$ 70,09	R\$ 210,27	
8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 118	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10	R\$ 36,62	R\$ 366,20	R\$ 44,40	R\$ 444,00	
9	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,3	R\$ 6,47	R\$ 8,41	R\$ 7,84	R\$ 10,19	
10	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,6	R\$ 5,84	R\$ 9,34	R\$ 7,08	R\$ 11,33	
11	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,7	R\$ 8,17	R\$ 5,72	R\$ 9,91	R\$ 6,94	
12	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,25	R\$ 7,01	R\$ 71,85	R\$ 8,50	R\$ 87,13	
13	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 114	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	UN	1	R\$ 2,84	R\$ 2,84	R\$ 3,44	R\$ 3,44	
14	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	7	R\$ 35,44	R\$ 248,08	R\$ 42,97	R\$ 300,79	
15	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 113	CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	UN	1	R\$ 7,44	R\$ 7,44	R\$ 9,02	R\$ 9,02	
16	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 112	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM	M	9,9	R\$ 31,91	R\$ 315,91	R\$ 38,69	R\$ 383,03	
17	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	735,84	R\$ 5,11	R\$ 3.760,14	R\$ 6,20	R\$ 4.562,21	
18	SINAPI	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143	R\$ 65,43	R\$ 9.356,49	R\$ 79,33	R\$ 11.344,19	
19	SINAPI	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143	R\$ 44,00	R\$ 6.292,00	R\$ 53,35	R\$ 7.629,05	
20	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 120	Cabo PP 3x1,5mm2 PARA EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO, PASSAGEM JUNTO A REDE FRIGORIGENA	M	143	R\$ 6,02	R\$ 860,86	R\$ 7,30	R\$ 1.043,90	
21	SINAPI	90461	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	27	R\$ 4,81	R\$ 129,87	R\$ 5,83	R\$ 157,41	
22	SINAPI	90460	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	24	R\$ 7,30	R\$ 175,20	R\$ 8,85	R\$ 212,40	
23	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 95	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 175 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	1	R\$ 414,49	R\$ 414,49	R\$ 502,57	R\$ 502,57	
24	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 68,55	R\$ 205,65	R\$ 83,12	R\$ 249,36	
25	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25	R\$ 11,80	R\$ 295,00	R\$ 14,31	R\$ 357,75	
Total Parcial 01							R\$ 31.829,09			R\$ 38.595,49
Instalações Elétricas Iluminação e tomadas (Ampliação)										
26	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43	R\$ 7,50	R\$ 322,50	R\$ 9,09	R\$ 390,87	
27	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\$ 11,02	R\$ 11,02	R\$ 13,36	R\$ 13,36	

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Preço FINAL s/BDI	Custo Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
28	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	59	R\$ 6,04	R\$ 356,36	R\$ 7,32	R\$ 431,88
29	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\$ 13,02	R\$ 13,02	R\$ 15,79	R\$ 15,79
30	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	1	R\$ 7,90	R\$ 7,90	R\$ 9,58	R\$ 9,58
31	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,22	R\$ 10,63	R\$ 12,97	R\$ 12,89	R\$ 15,73
32	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,48	R\$ 8,17	R\$ 371,57	R\$ 9,91	R\$ 450,71
33	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,5	R\$ 11,20	R\$ 16,80	R\$ 13,58	R\$ 20,37
34	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,5	R\$ 8,74	R\$ 13,11	R\$ 10,60	R\$ 15,90
35	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,27	R\$ 6,47	R\$ 364,07	R\$ 7,84	R\$ 441,16
36	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,56	R\$ 6,52	R\$ 864,29	R\$ 7,91	R\$ 1.048,55
37	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,34	R\$ 5,85	R\$ 13,69	R\$ 7,09	R\$ 16,59
38	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	52	R\$ 65,12	R\$ 3.386,24	R\$ 78,96	R\$ 4.105,92
39	SINAPI	91876	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 6,24	R\$ 12,48	R\$ 7,57	R\$ 15,14
40	SINAPI	91875	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 4,72	R\$ 9,44	R\$ 5,72	R\$ 11,44
41	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\$ 393,55	R\$ 393,55	R\$ 477,18	R\$ 477,18
42	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	R\$ 71,39	R\$ 142,78	R\$ 86,56	R\$ 173,12
43	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	R\$ 24,96	R\$ 149,76	R\$ 30,26	R\$ 181,56
44	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	R\$ 31,45	R\$ 251,60	R\$ 38,13	R\$ 305,04
45	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	R\$ 22,44	R\$ 448,80	R\$ 27,21	R\$ 544,20
46	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	R\$ 83,80	R\$ 251,40	R\$ 101,61	R\$ 304,83
47	SINAPI	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	R\$ 81,33	R\$ 325,32	R\$ 98,61	R\$ 394,44
48	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	R\$ 33,58	R\$ 100,74	R\$ 40,72	R\$ 122,16
49	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 21,18	R\$ 21,18	R\$ 25,68	R\$ 25,68
50	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	R\$ 45,98	R\$ 275,88	R\$ 55,75	R\$ 334,50
51	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	652,67	R\$ 3,14	R\$ 2.049,38	R\$ 3,81	R\$ 2.486,67
52	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	590,09	R\$ 2,15	R\$ 1.268,69	R\$ 2,61	R\$ 1.540,13
53	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 10,43	R\$ 41,72	R\$ 12,65	R\$ 50,60
54	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	R\$ 10,86	R\$ 65,16	R\$ 13,17	R\$ 79,02
55	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 54,34	R\$ 54,34	R\$ 65,89	R\$ 65,89
Total Parcial 02							R\$ 11.615,76		R\$ 14.088,01

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Preço FINAL s/BDI	Custo Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
Instalações Elétricas - Infraestrutura de Cabeamento Estruturado (Ampliação)									
56	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 113	CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	UN	2	R\$ 7,44	R\$ 14,88	R\$ 9,02	R\$ 18,04
57	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 114	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA	UN	1	R\$ 2,84	R\$ 2,84	R\$ 3,44	R\$ 3,44
58	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 112	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM	M	25,62	R\$ 31,91	R\$ 817,53	R\$ 38,69	R\$ 991,24
59	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 124	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	30	R\$ 1,84	R\$ 55,20	R\$ 2,23	R\$ 66,90
60	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8	R\$ 8,88	R\$ 71,04	R\$ 10,77	R\$ 86,16
61	SINAPI	91880	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 7,23	R\$ 28,92	R\$ 8,77	R\$ 35,08
62	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4	R\$ 41,99	R\$ 167,96	R\$ 50,91	R\$ 203,64
Total Parcial 03							R\$ 1.158,37		R\$ 1.404,50
Instalações Elétricas - Subestação aérea de 112,5 KVA									
63	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1	R\$ 1.224,33	R\$ 1.224,33	R\$ 1.484,50	R\$ 1.484,50
64	SINAPI	73857/2	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 9.059,69	R\$ 9.059,69	BDI DIF R\$ 10089,78	R\$ 10.089,78
65	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 19	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ.	UN	1	R\$ 3.676,55	R\$ 3.676,55	R\$ 4.457,82	R\$ 4.457,82
66	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 35	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA.	UN	1	R\$ 7.892,63	R\$ 7.892,63	R\$ 9.569,81	R\$ 9.569,81
67	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 85.1	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	UN	1	R\$ 3.658,92	R\$ 3.658,92	R\$ 4.436,44	R\$ 4.436,44
68	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 11	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSSEAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	M	33	R\$ 67,52	R\$ 2.228,16	R\$ 81,87	R\$ 2.701,71
69	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5	R\$ 57,81	R\$ 289,05	R\$ 70,09	R\$ 350,45
70	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 78.1	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	UN	1	R\$ 2.491,40	R\$ 2.491,40	R\$ 3.020,82	R\$ 3.020,82
71	SINAPI	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	1	R\$ 585,44	R\$ 585,44	R\$ 709,85	R\$ 709,85
Total Parcial 04							R\$ 31.106,17		R\$ 36.821,18
Total instalações elétricas:							R\$ 75.709,39		R\$ 90.909,18

Teresina-PI, 11 de março de 2021.



Marciênio Rocha Marques
Eng. Eletricista RN 1910013498
CREA-PI: 22093/D