
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA DO CENTRO ESTADUAL DE TEMPO INTEGRAL (CETI) DUQUE DE CAXIAS							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	AGOSTO DE 2021	DATA BASE: SINAPI-PI JUN/2021 SEINFRA-CE VERSÃO 027 ORSE/SE ABR/2021					L.S. (HORISTA)=	112,15%		
END.:	AVENIDA BARÃO DE CASTELO BRANCO, 1370									
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	20,85%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0	REFORMA									
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$	41.418,54
1.1.1	CP_ADM	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	6,00	R\$ 5.712,12	R\$ 6.903,09	R\$ 41.418,54		
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	49.766,12
1.2.1	SEDUC/PI	0001	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ 2.603,12	R\$ 3.145,87	R\$ 3.145,87		
1.2.2	SEDUC/PI	0002	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 2.007,20	R\$ 2.425,70	R\$ 2.425,70		
1.2.3	SEDUC/PI	0003	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE DRENAGEM/INSTALAÇÕES PLUVIAIS	UN	1,00	R\$ 940,86	R\$ 1.137,02	R\$ 1.137,02		
1.2.4	SEDUC/PI	0004	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 2.001,96	R\$ 2.419,36	R\$ 2.419,36		
1.2.5	SEDUC/PI	0005	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	M2	4,50	R\$ 312,45	R\$ 377,59	R\$ 1.699,16		
1.2.6	SINAPI-COMP-06/2021	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	219,08	R\$ 2,47	R\$ 2,98	R\$ 652,86		
1.2.7	SINAPI-COMP-06/2021	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	31,44	R\$ 2,60	R\$ 3,14	R\$ 98,72		
1.2.8	SINAPI-COMP-06/2021	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	31,44	R\$ 5,59	R\$ 6,75	R\$ 212,22		
1.2.9	SINAPI-COMP-06/2021	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	126,11	R\$ 13,02	R\$ 15,73	R\$ 1.983,71		
1.2.10	SEDUC/PI	0006	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - RIPA E CAIBRO	M2	126,11	R\$ 27,71	R\$ 33,48	R\$ 4.222,16		
1.2.11	SINAPI-COMP-06/2021	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	19,00	R\$ 8,68	R\$ 10,48	R\$ 199,12		
1.2.12	SINAPI-COMP-06/2021	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 1,08	R\$ 1,30	R\$ 10,40		
1.2.13	SINAPI-COMP-06/2021	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	65,37	R\$ 6,57	R\$ 7,93	R\$ 518,38		
1.2.14	SINAPI-COMP-06/2021	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,59	R\$ 25,29	R\$ 30,56	R\$ 629,23		
1.2.15	SEDUC/PI	0007	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	3,75	R\$ 28,97	R\$ 35,01	R\$ 131,29		
1.2.16	SINAPI-COMP-06/2021	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	5,62	R\$ 105,76	R\$ 127,81	R\$ 718,29		
1.2.17	SINAPI-COMP-06/2021	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	101,52	R\$ 3,55	R\$ 4,29	R\$ 435,52		
1.2.18	SINAPI-COMP-06/2021	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	151,04	R\$ 1,30	R\$ 1,57	R\$ 237,13		
1.2.19	SEDUC/PI	0008	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	68,30	R\$ 7,04	R\$ 8,50	R\$ 580,55		
1.2.20	SINAPI-COMP-06/2021	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	39,67	R\$ 44,19	R\$ 53,40	R\$ 2.118,38		
1.2.21	SEDUC/PI	0009	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	161,20	R\$ 22,53	R\$ 27,22	R\$ 4.387,86		
1.2.22	SEDUC/PI	0010	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	177,27	R\$ 46,11	R\$ 55,72	R\$ 9.877,48		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.23	SEDUC/PI	0011	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	201,39	R\$ 12,12	R\$ 14,64	R\$ 2.948,35	
1.2.24	SINAPI-COMP-06/2021	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	437,92	R\$ 16,97	R\$ 20,50	R\$ 8.977,36	
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 4.196,96
1.3.1	SINAPI-COMP-06/2021	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	7,35	R\$ 110,51	R\$ 133,55	R\$ 981,59	
1.3.2	SINAPI-COMP-06/2021	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	14,73	R\$ 92,47	R\$ 111,74	R\$ 1.645,93	
1.3.3	SEDUC/PI	0013	EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	M3	21,35	R\$ 60,83	R\$ 73,51	R\$ 1.569,44	
1.4.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 34.194,38
1.4.1	SINAPI-COMP-06/2021	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	4,90	R\$ 25,03	R\$ 30,24	R\$ 148,18	
1.4.2	SEDUC/PI	0014	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	1,47	R\$ 1.123,30	R\$ 1.357,50	R\$ 1.995,53	
1.4.3	SEDUC/PI	0015	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	1,51	R\$ 2.526,55	R\$ 3.053,33	R\$ 4.610,53	
1.4.4	SEDUC/PI	0016	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	7,08	R\$ 2.508,18	R\$ 3.031,13	R\$ 21.460,40	
1.4.5	SEDUC/PI	0017	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,22	R\$ 448,72	R\$ 542,27	R\$ 119,30	
1.4.6	SEDUC/PI	0018	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,08	R\$ 654,50	R\$ 790,96	R\$ 63,28	
1.4.7	SEDUC/PI	0019	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	1,80	R\$ 54,59	R\$ 65,97	R\$ 118,75	
1.4.8	SINAPI-COMP-06/2021	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	116,96	R\$ 40,18	R\$ 48,55	R\$ 5.678,41	
1.5.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 64.034,02
1.5.1	SEDUC/PI	0020	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	3,86	R\$ 2.617,35	R\$ 3.163,06	R\$ 12.209,41	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.5.2	SEDUC/PI	0021	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	5,92	R\$ 2.699,54	R\$ 3.262,39	R\$ 19.313,35	
1.5.3	SINAPI-COMP-06/2021	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	6,70	R\$ 51,65	R\$ 62,41	R\$ 418,15	
1.5.4	SEDUC/PI	0022	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M2	181,00	R\$ 146,72	R\$ 177,31	R\$ 32.093,11	
1.6.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 72.320,26
1.6.1	SINAPI-COMP-06/2021	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	365,33	R\$ 80,84	R\$ 97,69	R\$ 35.689,09	
1.6.2	SEDUC/PI	0023	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=12 CM	M2	12,31	R\$ 175,79	R\$ 212,44	R\$ 2.615,14	
1.6.3	SINAPI-COMP-06/2021	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	48,20	R\$ 39,37	R\$ 47,57	R\$ 2.292,87	
1.6.4	SINAPI-COMP-06/2021	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,60	R\$ 50,79	R\$ 61,37	R\$ 957,37	
1.6.5	SINAPI-COMP-06/2021	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	48,20	R\$ 38,62	R\$ 46,67	R\$ 2.249,49	
1.6.6	SINAPI-COMP-06/2021	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,60	R\$ 46,60	R\$ 56,31	R\$ 878,44	
1.6.7	SINAPI-COMP-06/2021	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,80	R\$ 29,03	R\$ 35,08	R\$ 975,22	
1.6.8	SEDUC/PI	0024	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	37,23	R\$ 592,61	R\$ 716,16	R\$ 26.662,64	
1.7.0	COBERTURA								R\$ 59.114,65
1.7.1	SEDUC/PI	0025	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS	M2	1.178,88	R\$ 12,55	R\$ 15,16	R\$ 17.871,82	
1.7.2	SINAPI-COMP-06/2021	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	R\$ 983,73	R\$ 1.188,83	R\$ 1.188,83	
1.7.3	SINAPI-COMP-06/2021	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	61,14	R\$ 57,11	R\$ 69,01	R\$ 4.219,27	
1.7.4	SINAPI-COMP-06/2021	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	61,14	R\$ 19,37	R\$ 23,40	R\$ 1.430,68	
1.7.5	SINAPI-COMP-06/2021	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	61,14	R\$ 31,84	R\$ 38,47	R\$ 2.352,06	
1.7.6	SINAPI-COMP-06/2021	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	9,45	R\$ 18,30	R\$ 22,11	R\$ 208,94	
1.7.7	SINAPI-COMP-06/2021	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	303,60	R\$ 12,17	R\$ 14,70	R\$ 4.462,92	
1.7.8	SINAPI-COMP-06/2021	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	8,37	R\$ 221,57	R\$ 267,76	R\$ 2.241,15	
1.7.9	SINAPI-COMP-06/2021	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,35	R\$ 47,80	R\$ 57,76	R\$ 886,62	
1.7.10	SINAPI-COMP-06/2021	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,79	R\$ 58,46	R\$ 70,64	R\$ 3.305,25	
1.7.11	SEDUC/PI	0026	CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE RESPALDO DE ALVENARIA	M	55,08	R\$ 43,75	R\$ 52,87	R\$ 2.912,08	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.7.12	SINAPI-COMP-06/2021	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	274,03	R\$ 27,84	R\$ 33,64	R\$ 9.218,37	
1.7.13	SINAPI-COMP-06/2021	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	25,77	R\$ 61,01	R\$ 73,73	R\$ 1.900,02	
1.7.14	SEDUC/PI	0027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE	M2	47,29	R\$ 121,03	R\$ 146,26	R\$ 6.916,64	
1.8.0	ESQUADRIAS								R\$ 111.251,47
1.8.1	SEDUC/PI	0028	PORTA (P3 E P6) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 634,88	R\$ 767,25	R\$ 7.672,50	
1.8.2	SEDUC/PI	0029	PORTA (P4 E P5) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 1.084,14	R\$ 1.310,18	R\$ 20.962,88	
1.8.3	SEDUC/PI	0030	PORTA (P7) COM ESTRUTURA DE METALON, 2 FOLHAS, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 180X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.173,15	R\$ 1.417,75	R\$ 1.417,75	
1.8.4	SEDUC/PI	0031	PORTA (P1 E P2) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 576,90	R\$ 697,18	R\$ 2.788,72	
1.8.5	SEDUC/PI	0032	JANELA (J1) DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, COM VIDROS, 120X50CM E GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 713,39	R\$ 862,13	R\$ 3.448,52	
1.8.6	SEDUC/PI	0033	JANELA (J2) DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, COM VIDROS, 150X50CM E GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 891,74	R\$ 1.077,66	R\$ 8.621,28	
1.8.7	SEDUC/PI	0034	JANELA (J3) DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, COM VIDROS, 180X50CM E GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 1.070,09	R\$ 1.293,20	R\$ 7.759,20	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.8.8	SEDUC/PI	0035	JANELA (J6) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 200X130CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.654,93	R\$ 3.208,48	R\$ 3.208,48	
1.8.9	SEDUC/PI	0036	JANELA (J5) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 150X130CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 2.038,44	R\$ 2.463,45	R\$ 19.707,60	
1.8.10	SEDUC/PI	0037	JANELA (J7) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 150X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 749,75	R\$ 906,07	R\$ 5.436,42	
1.8.11	SINAPI-COMP-06/2021	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,22	R\$ 547,84	R\$ 662,06	R\$ 4.780,07	
1.8.12	SEDUC/PI	0038	PORTÃO (PT2) EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 120X250CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.553,01	R\$ 1.876,81	R\$ 1.876,81	
1.8.13	SEDUC/PI	0039	PORTÃO (PT4) EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 FOLHAS, 200X250CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.529,41	R\$ 3.056,79	R\$ 3.056,79	
1.8.14	SEDUC/PI	0040	GRADIL FIXO EM METALON PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M2	51,28	R\$ 330,03	R\$ 398,84	R\$ 20.452,52	
1.8.15	SEDUC/PI	0041	TELA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO PARA VENTILAÇÃO	M2	0,48	R\$ 106,77	R\$ 129,03	R\$ 61,93	
1.9.0	REVESTIMENTOS								R\$ 137.448,04
1.9.1	SINAPI-COMP-06/2021	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	369,08	R\$ 3,31	R\$ 4,00	R\$ 1.476,32	
1.9.2	SINAPI-COMP-06/2021	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	261,15	R\$ 6,85	R\$ 8,27	R\$ 2.159,71	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.9.3	SINAPI-COMP-06/2021	87529	MASSA UNICA, 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	160,71	R\$ 29,59	R\$ 35,75	R\$ 5.745,38	
1.9.4	SINAPI-COMP-06/2021	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, 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	339,06	R\$ 15,10	R\$ 18,24	R\$ 6.184,45	
1.9.5	SINAPI-COMP-06/2021	87775	EMBOÇO OU MASSA UNICA 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	261,15	R\$ 45,28	R\$ 54,72	R\$ 14.290,13	
1.9.6	SEDUC/PI	0042	REVESTIMENTO CERAMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	1.408,19	R\$ 55,47	R\$ 67,03	R\$ 94.390,98	
1.9.7	SEDUC/PI	0043	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	M2	118,95	R\$ 91,84	R\$ 110,98	R\$ 13.201,07	
1.10.0	PISOS								R\$ 79.355,15
1.10.1	SINAPI-COMP-06/2021	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	38,39	R\$ 24,09	R\$ 29,11	R\$ 1.117,53	
1.10.2	SEDUC/PI	0044	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA < 5 M²	M2	18,83	R\$ 63,23	R\$ 76,41	R\$ 1.438,80	
1.10.3	SEDUC/PI	0045	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	M2	27,13	R\$ 54,84	R\$ 66,27	R\$ 1.797,91	
1.10.4	SEDUC/PI	0046	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M²	M2	71,30	R\$ 48,95	R\$ 59,15	R\$ 4.217,40	
1.10.5	SINAPI-COMP-06/2021	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	83,77	R\$ 68,62	R\$ 82,92	R\$ 6.946,21	
1.10.6	SINAPI-COMP-06/2021	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	522,48	R\$ 38,13	R\$ 46,08	R\$ 24.075,88	
1.10.7	SEDUC/PI	0047	PISO EM FULGET (GRANILITE ÁSPERO)	M2	47,00	R\$ 37,61	R\$ 45,45	R\$ 2.136,15	
1.10.8	SEDUC/PI	0048	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	63,67	R\$ 47,74	R\$ 57,69	R\$ 3.673,12	
1.10.9	SINAPI-COMP-06/2021	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	515,52	R\$ 54,50	R\$ 65,86	R\$ 33.952,15	
1.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 78.867,11
1.11.1	ANEXO A	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO			UN	1,00	R\$ 78.867,11	R\$ 78.867,11	
1.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 7.774,46
RESERVATÓRIO E ACESSÓRIOS									
1.12.1	SINAPI-COMP-06/2021	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 479,05	R\$ 578,93	R\$ 1.157,86	


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
1.12.2	SEDUC/PI	0049	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	8,00	R\$ 89,22	R\$ 107,82	R\$ 862,56	
1.12.3	SEDUC/PI	0050	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	10,00	R\$ 85,99	R\$ 103,91	R\$ 1.039,10	
TUBOS E CONEXÕES									
1.12.4	SINAPI-COMP-06/2021	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	67,20	R\$ 31,00	R\$ 37,46	R\$ 2.517,31	
1.12.5	SINAPI-COMP-06/2021	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	52,60	R\$ 34,58	R\$ 41,78	R\$ 2.197,63	
1.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 12.326,38
TUBOS E CONEXÕES									
1.13.1	SINAPI-COMP-06/2021	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	29,10	R\$ 45,88	R\$ 55,44	R\$ 1.613,30	
1.13.2	SINAPI-COMP-06/2021	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	40,50	R\$ 71,77	R\$ 86,73	R\$ 3.512,57	
1.13.3	SINAPI-COMP-06/2021	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	34,60	R\$ 58,63	R\$ 70,85	R\$ 2.451,41	
1.13.4	SINAPI-COMP-06/2021	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,70	R\$ 46,31	R\$ 55,96	R\$ 2.725,25	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.13.5	SEDUC/PI	0051	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\$ 48,44	R\$ 58,53	R\$ 643,83	
1.13.6	SEDUC/PI	0052	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	UN	2,00	R\$ 32,01	R\$ 38,68	R\$ 77,36	
1.13.7	SEDUC/PI	0053	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE ESGOTO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4M	UN	4,00	R\$ 237,17	R\$ 286,61	R\$ 1.146,44	
1.13.8	SINAPI-COMP-06/2021	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\$ 129,27	R\$ 156,22	R\$ 156,22	
1.14.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 2.563,24
TUBOS E CONEXÕES									
1.14.1	SINAPI-COMP-06/2021	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	23,50	R\$ 62,03	R\$ 74,96	R\$ 1.761,56	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.14.2	SINAPI-COMP-06/2021	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 158,66	R\$ 191,74	R\$ 766,96	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.14.3	SINAPI-COMP-06/2021	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\$ 7,19	R\$ 8,68	R\$ 34,72	
1.15.0	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL								R\$ 223,08
1.15.1	SINAPI-COMP-06/2021	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	7,00	R\$ 16,84	R\$ 20,35	R\$ 142,45	
1.15.2	SINAPI-COMP-06/2021	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	UN	2,00	R\$ 20,93	R\$ 25,29	R\$ 50,58	
1.15.3	SINAPI-COMP-06/2021	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	UN	1,00	R\$ 24,87	R\$ 30,05	R\$ 30,05	
1.16.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 3.184,84
1.16.1	SINAPI-COMP-06/2021	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	8,00	R\$ 29,86	R\$ 36,08	R\$ 288,64	
1.16.2	SINAPI-COMP-06/2021	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	R\$ 194,32	R\$ 234,83	R\$ 939,32	
1.16.3	SINAPI-COMP-06/2021	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	R\$ 258,83	R\$ 312,79	R\$ 1.251,16	
1.16.4	SEDUC/PI	0054	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	R\$ 44,94	R\$ 54,30	R\$ 434,40	
1.16.5	SEDUC/PI	0055	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	8,00	R\$ 20,46	R\$ 24,72	R\$ 197,76	
1.16.6	SEDUC/PI	0056	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	R\$ 10,15	R\$ 12,26	R\$ 73,56	
1.17.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 33.040,06
1.17.1	SINAPI-COMP-06/2021	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 568,40	R\$ 686,91	R\$ 1.373,82	
1.17.2	SINAPI-COMP-06/2021	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 190,55	R\$ 230,27	R\$ 2.302,70	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.17.3	SINAPI-COMP-06/2021	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 766,98	R\$ 926,89	R\$ 1.853,78	
1.17.4	SEDUC/PI	0057	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 222X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (VESTIÁRIO MASC E FEM)	UN	2,00	R\$ 1.667,50	R\$ 2.015,17	R\$ 4.030,34	
1.17.5	SEDUC/PI	0058	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 410X70CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COZINHA - LAVAGEM DE PANEAS E PREPARO DE ALIMENTOS)	UN	1,00	R\$ 4.649,76	R\$ 5.619,23	R\$ 5.619,23	
1.17.6	SEDUC/PI	0059	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 231X60CM, 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 (ÁREA DE SERVIÇO)	UN	1,00	R\$ 2.097,78	R\$ 2.535,16	R\$ 2.535,16	
1.17.7	SEDUC/PI	0060	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRACO 1:3	M2	0,60	R\$ 458,59	R\$ 554,20	R\$ 332,52	
1.17.8	SEDUC/PI	0061	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 265X118CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BANCADA DE APOIO/BANCADA DE DISTRIBUIÇÃO - COZINHA/REFEITÓRIO)	UN	1,00	R\$ 1.581,30	R\$ 1.911,00	R\$ 1.911,00	
1.17.9	SEDUC/PI	0062	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, 400X120CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBAS 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\$ 3.121,45	R\$ 3.772,27	R\$ 3.772,27	
1.17.10	SEDUC/PI	0063	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 420X60CM, 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 (LAB. DE CIÊNCIAS)	UN	1,00	R\$ 1.595,02	R\$ 1.927,58	R\$ 1.927,58	
1.17.11	SEDUC/PI	0064	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 600X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (LAB. DE CIÊNCIAS)	UN	1,00	R\$ 2.502,18	R\$ 3.023,88	R\$ 3.023,88	
1.17.12	SEDUC/PI	0065	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 500X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BIBLIOTECA)	UN	1,00	R\$ 1.237,67	R\$ 1.495,72	R\$ 1.495,72	
1.17.13	SINAPI-COMP-06/2021	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\$ 644,61	R\$ 779,01	R\$ 779,01	
1.17.14	SEDUC/PI	0066	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	UN	5,00	R\$ 344,74	R\$ 416,61	R\$ 2.083,05	
1.18.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 11.478,96

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.18.1	SINAPI-COMP-06/2021	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 117,80	R\$ 142,36	R\$ 427,08	
1.18.2	SINAPI-COMP-06/2021	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 105,08	R\$ 126,98	R\$ 1.396,78	
1.18.3	SEDUC/PI	0067	CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 9,11	R\$ 11,00	R\$ 110,00	
1.18.4	SINAPI-COMP-06/2021	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 57,44	R\$ 69,41	R\$ 694,10	
1.18.5	SEDUC/PI	0068	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 61,76	R\$ 74,63	R\$ 895,56	
1.18.6	SEDUC/PI	0069	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 61,76	R\$ 74,63	R\$ 597,04	
1.18.7	SEDUC/PI	0070	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	8,00	R\$ 42,99	R\$ 51,95	R\$ 415,60	
1.18.8	SINAPI-COMP-06/2021	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 36,72	R\$ 44,37	R\$ 621,18	
1.18.9	SINAPI-COMP-06/2021	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 836,89	R\$ 1.011,38	R\$ 2.022,76	
1.18.10	SINAPI-COMP-06/2021	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 250,71	R\$ 302,98	R\$ 1.211,92	
1.18.11	SINAPI-COMP-06/2021	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 240,29	R\$ 290,39	R\$ 1.742,34	
1.18.12	SEDUC/PI	0071	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM	UN	4,00	R\$ 165,85	R\$ 200,42	R\$ 801,68	
1.18.13	SINAPI-COMP-06/2021	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 224,63	R\$ 271,46	R\$ 542,92	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.19.0	PINTURAS								R\$ 39.500,54
1.19.1	SINAPI-COMP-06/2021	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	229,12	R\$ 1,96	R\$ 2,36	R\$ 540,72	
1.19.2	SINAPI-COMP-06/2021	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	274,03	R\$ 2,29	R\$ 2,76	R\$ 756,32	
1.19.3	SINAPI-COMP-06/2021	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	229,12	R\$ 8,68	R\$ 10,48	R\$ 2.401,18	
1.19.4	SINAPI-COMP-06/2021	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	274,03	R\$ 15,82	R\$ 19,11	R\$ 5.236,71	
1.19.5	SINAPI-COMP-06/2021	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	882,20	R\$ 10,85	R\$ 13,11	R\$ 11.565,64	
1.19.6	SINAPI-COMP-06/2021	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	274,03	R\$ 12,35	R\$ 14,92	R\$ 4.088,53	
1.19.7	SINAPI-COMP-06/2021	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	350,94	R\$ 17,43	R\$ 21,06	R\$ 7.390,80	
1.19.8	SINAPI-COMP-06/2021	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	350,94	R\$ 17,74	R\$ 21,43	R\$ 7.520,64	
1.20.0	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 36.343,71
1.20.1	SEDUC/PI	0072	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 260X30CM, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (LAB. DE CIÊNCIAS)	UN	1,00	R\$ 341,22	R\$ 412,36	R\$ 412,36	
1.20.2	SEDUC/PI	0073	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 140X15CM, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (LAB. DE CIÊNCIAS)	UN	1,00	R\$ 91,84	R\$ 110,98	R\$ 110,98	
1.20.3	SINAPI-COMP-06/2021	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,16	R\$ 1.997,64	R\$ 2.414,14	R\$ 386,26	
1.20.4	SEDUC/PI	0074	ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCADA DE PIA DE COZINHA E DE LAVATÓRIO, ALTURA 10CM	M	10,68	R\$ 54,12	R\$ 65,40	R\$ 698,47	
1.20.5	SEDUC/PI	0075	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO (BANCADAS DIVERSAS)	M2	13,36	R\$ 500,50	R\$ 604,85	R\$ 8.080,80	
1.20.6	SEDUC/PI	0076	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,62	R\$ 469,91	R\$ 567,88	R\$ 2.623,61	
1.20.7	SEDUC/PI	0077	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	31,00	R\$ 16,90	R\$ 20,42	R\$ 633,02	
1.20.8	SEDUC/PI	0078	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M	UN	1,00	R\$ 1.763,74	R\$ 2.131,47	R\$ 2.131,47	
1.20.9	SINAPI-COMP-06/2021	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	29,11	R\$ 112,86	R\$ 136,39	R\$ 3.970,31	
1.20.10	SEDUC/PI	0079	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)	M2	3,30	R\$ 341,22	R\$ 412,36	R\$ 1.360,79	
1.20.11	SEDUC/PI	0080	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H=20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	17,00	R\$ 84,59	R\$ 102,22	R\$ 1.737,74	
1.20.12	SEDUC/PI	0081	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	16,47	R\$ 186,66	R\$ 225,57	R\$ 3.715,14	
1.20.13	SINAPI-COMP-06/2021	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	82,30	R\$ 11,72	R\$ 14,16	R\$ 1.165,37	
1.20.14	SINAPI-COMP-06/2021	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 99,69	R\$ 120,47	R\$ 361,41	
1.20.15	SEDUC/PI	0082	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	88,57	R\$ 44,66	R\$ 53,97	R\$ 4.780,12	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.20.16	SEDUC/PI	0083	LIMPEZA GERAL	M2	1.475,57	R\$ 2,35	R\$ 2,83	R\$ 4.175,86	
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 726.853,09
BDI = 20,85% (B)									R\$ 151.548,88
TOTAL GERAL DA REFORMA									R\$ 878.401,97
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 878.401,97
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 878.401,97 (oitocentos e setenta e oito mil, quatrocentos e um reais e noventa e sete centavos)									
 João Paulo dos Santos Silva Engenheiro Civil RN:1916815812									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI-PI - JUN/2021 SEINFRA-CE - VERSÃO 027 ORSE/SE - ABR/2021)									

Teresina-PI, 10 de agosto de 2021.

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO NA U. E. DUQUE DE CAXIAS EM TERESINA

DATA BASE: SINAPI 06/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 04/21

NÃO DESONERADO						BDI	20,85%		
Instalações Elétricas									
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 20,85%	Quant.	Preço final	
1	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS E INTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO							R\$ 78.867,11	
1	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,73	R\$ 10,55	1531,61	R\$ 16.158,49	
2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,35	R\$ 7,67	768	R\$ 5.890,56	
3	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 11,37	R\$ 13,74	138,8	R\$ 1.907,11	
4	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 7,82	R\$ 9,45	166	R\$ 1.568,70	
5	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	R\$ 310,87	R\$ 375,69	5	R\$ 1.878,45	
6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 74	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM.	UN	R\$ 85,10	R\$ 102,84	25	R\$ 2.571,00	
7	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 13,74	R\$ 16,60	1	R\$ 16,60	
8	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	R\$ 8,23	R\$ 9,95	2	R\$ 19,90	
9	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 14,27	R\$ 17,25	1	R\$ 17,25	
10	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,17	R\$ 14,71	11	R\$ 161,81	
11	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 13,13	R\$ 15,87	10	R\$ 158,70	
12	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 92,84	R\$ 112,20	1	R\$ 112,20	
13	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 81,07	R\$ 97,97	2	R\$ 195,94	
14	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 95	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 175 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 415,49	R\$ 502,12	1	R\$ 502,12	
15	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 78,84	R\$ 95,28	8	R\$ 762,24	
16	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,25	R\$ 7,55	230,61	R\$ 1.741,11	
17	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,93	R\$ 8,37	220,14	R\$ 1.842,57	
18	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 11,00	R\$ 13,29	11,47	R\$ 152,44	
19	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 12,58	R\$ 15,20	16,51	R\$ 250,95	
20	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 12,32	R\$ 14,89	70,41	R\$ 1.048,40	
21	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	R\$ 8,15	R\$ 9,85	0,7	R\$ 6,90	
22	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	R\$ 27,10	R\$ 32,75	0,7	R\$ 22,93	
23	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	R\$ 5,20	R\$ 6,28	142,19	R\$ 892,95	
24	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,91	R\$ 8,35	197,18	R\$ 1.646,45	
25	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	R\$ 7,47	R\$ 9,03	81,66	R\$ 737,39	
26	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 14,44	R\$ 17,45	10,88	R\$ 189,86	
27	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,18	R\$ 9,89	13,16	R\$ 130,15	

Antônio da Conceição Santos
Engº. Eletricista /
CREA: 90662897-1 / PI

28	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,49	R\$ 11,47	20,22	R\$ 231,92
29	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 15,07	R\$ 18,21	25,79	R\$ 469,64
30	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,02	R\$ 10,90	40,93	R\$ 446,14
31	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	R\$ 5,92	R\$ 7,15	24,39	R\$ 174,39
32	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	R\$ 3,83	R\$ 4,63	2286,53	R\$ 10.586,63
33	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 10,46	R\$ 12,64	45,87	R\$ 579,80
34	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	R\$ 2,61	R\$ 3,15	1478,32	R\$ 4.656,71
35	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 37,14	R\$ 44,88	7	R\$ 314,16
36	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 21,52	R\$ 26,01	21	R\$ 546,21
37	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 34,10	R\$ 41,21	6	R\$ 247,26
38	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 46,69	R\$ 56,42	11	R\$ 620,62
39	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	UND	R\$ 60,21	R\$ 72,76	137	R\$ 9.968,12
40	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 11,25	R\$ 13,60	2	R\$ 27,20
41	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	R\$ 4,90	R\$ 5,92	4	R\$ 23,68
42	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	R\$ 47,32	R\$ 57,19	6	R\$ 343,14
43	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	R\$ 523,94	R\$ 633,18	2	R\$ 1.266,36
44	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 644,66	R\$ 779,07	1	R\$ 779,07
45	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 25,39	R\$ 30,68	65	R\$ 1.994,20
46	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 32,06	R\$ 38,74	21	R\$ 813,54
47	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 22,80	R\$ 27,55	35	R\$ 964,25
48	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 168	REFLETOR DE LED 150W FORNECIDO E INSTALADO	M	R\$ 267,35	R\$ 323,09	10	R\$ 3.230,90

Total instalações elétricas: **R\$ 78.867,11**