
 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 CETI JULIA NUNES ALVES							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	SETEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021			SEINFRA_CE 027	ORSE_SE ABR/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:	RUA GIBRALTAR, S/N - ITARARÉ							BDI (DIF)=	11,37%	
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\$	147.007,14
1.1.1	CP_ADM	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	7,00	R\$ 17.377,76	R\$ 21.001,02	R\$ 147.007,14		
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	101.748,57
1.2.1	SEDUC/PI	0001	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ 2.122,19	R\$ 2.564,66	R\$ 2.564,66		
1.2.2	SEDUC/PI	0002	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 1.238,82	R\$ 1.497,11	R\$ 1.497,11		
1.2.3	SEDUC/PI	0003	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE DRENAGEM/ INSTALAÇÕES PLUVIAIS	UN	1,00	R\$ 825,88	R\$ 998,07	R\$ 998,07		
1.2.4	SEDUC/PI	0004	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 1.651,76	R\$ 1.996,15	R\$ 1.996,15		
1.2.5	SEDUC/PI	0096	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE GÁS	UN	1,00	R\$ 619,41	R\$ 748,55	R\$ 748,55		
1.2.6	SEDUC/PI	0005	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	M2	4,50	R\$ 312,45	R\$ 377,59	R\$ 1.699,15		
1.2.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	152,80	R\$ 93,78	R\$ 113,33	R\$ 17.316,82		
1.2.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	20,00	R\$ 539,37	R\$ 651,82	R\$ 13.036,40		
1.2.9	SINAPI COMP (JUN/2021)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	16,00	R\$ 769,32	R\$ 929,72	R\$ 14.875,52		
1.2.10	SINAPI COMP (JUN/2021)	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	2,52	R\$ 864,39	R\$ 1.044,61	R\$ 2.632,41		
1.2.11	SEDUC/PI	0006	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\$ 408,22	R\$ 493,33	R\$ 1.479,99		
1.2.12	SINAPI COMP (JUN/2021)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	146,02	R\$ 2,60	R\$ 3,14	R\$ 458,50		
1.2.13	SINAPI COMP (JUN/2021)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	435,96	R\$ 5,59	R\$ 6,75	R\$ 2.942,73		
1.2.14	SINAPI COMP (JUN/2021)	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 336,38	R\$ 406,51	R\$ 1.626,04		
1.2.15	SEDUC/PI	0007	REMOÇÃO DE PIA OU BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	M2	25,14	R\$ 18,32	R\$ 22,13	R\$ 556,34		
1.2.16	SINAPI COMP (JUN/2021)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18,00	R\$ 8,68	R\$ 10,48	R\$ 188,64		
1.2.17	SINAPI COMP (JUN/2021)	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	17,00	R\$ 6,32	R\$ 7,63	R\$ 129,71		
1.2.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,00	R\$ 6,57	R\$ 7,93	R\$ 158,60		
1.2.19	SEDUC/PI	0008	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	5,75	R\$ 28,97	R\$ 35,01	R\$ 201,30		
1.2.20	SINAPI COMP (JUN/2021)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,32	R\$ 25,29	R\$ 30,56	R\$ 162,57		
1.2.21	SINAPI COMP (JUN/2021)	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	2,74	R\$ 105,76	R\$ 127,81	R\$ 350,19		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.22	SINAPI COMP (JUN/2021)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	101,07	R\$ 1,30	R\$ 1,57	R\$ 158,67	
1.2.23	SINAPI COMP (JUN/2021)	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	359,25	R\$ 3,55	R\$ 4,29	R\$ 1.541,18	
1.2.24	SINAPI COMP (JUN/2021)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	43,08	R\$ 44,19	R\$ 53,40	R\$ 2.300,47	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.25	SINAPI COMP (JUN/2021)	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,72	R\$ 241,09	R\$ 291,35	R\$ 209,77	
1.2.26	SEDUC/PI	0009	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS SANITÁRIAS DE GRANILITE, GRANITO OU MÁRMORE	M2	47,75	R\$ 12,12	R\$ 14,64	R\$ 699,06	
1.2.27	SEDUC/PI	0010	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60 MM	M	29,57	R\$ 24,50	R\$ 29,60	R\$ 875,27	
1.2.28	SEDUC/PI	0011	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	331,40	R\$ 22,53	R\$ 27,22	R\$ 9.020,70	
1.2.29	SINAPI COMP (JUN/2021)	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	336,39	R\$ 10,00	R\$ 12,08	R\$ 4.063,59	
1.2.30	SINAPI COMP (JUN/2021)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	69,90	R\$ 42,99	R\$ 51,95	R\$ 3.631,30	
1.2.31	SEDUC/PI	0089	DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANILITE	M2	244,60	R\$ 46,11	R\$ 55,72	R\$ 13.629,11	
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 27.740,77
1.3.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	50,72	R\$ 110,51	R\$ 133,55	R\$ 6.773,65	
1.3.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	28,07	R\$ 92,47	R\$ 111,74	R\$ 3.136,54	
1.3.3	SEDUC/PI	0012	EXECUÇÃO DE ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	M3	242,56	R\$ 60,83	R\$ 73,51	R\$ 17.830,58	
1.4.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 88.733,68
1.4.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	33,81	R\$ 25,03	R\$ 30,24	R\$ 1.022,41	
1.4.2	SEDUC/PI	0013	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS	M3	10,14	R\$ 1.123,30	R\$ 1.357,50	R\$ 13.765,05	
1.4.3	SEDUC/PI	0014	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	3,48	R\$ 2.526,55	R\$ 3.053,33	R\$ 10.625,58	
1.4.4	SEDUC/PI	0015	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	15,89	R\$ 2.508,18	R\$ 3.031,13	R\$ 48.164,65	
1.4.5	SEDUC/PI	0016	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,30	R\$ 551,31	R\$ 666,25	R\$ 199,87	
1.4.6	SEDUC/PI	0017	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,86	R\$ 448,72	R\$ 542,27	R\$ 466,35	
1.4.7	SEDUC/PI	0018	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,30	R\$ 654,50	R\$ 790,96	R\$ 237,28	
1.4.8	SEDUC/PI	0019	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	7,20	R\$ 54,59	R\$ 65,97	R\$ 474,98	
1.4.9	SINAPI COMP (JUN/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	283,78	R\$ 40,18	R\$ 48,55	R\$ 13.777,51	
1.5.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 106.825,33
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	11,84	R\$ 2.617,35	R\$ 3.163,06	R\$ 37.450,63	

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	15,50	R\$ 2.699,54	R\$ 3.262,39	R\$ 50.567,04	
1.5.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	7,20	R\$ 51,65	R\$ 62,41	R\$ 449,35	
1.5.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	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	82,03	R\$ 185,19	R\$ 223,80	R\$ 18.358,31	
1.6.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 134.017,00
1.6.1	SINAPI COMP (JUN/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	826,10	R\$ 80,84	R\$ 97,69	R\$ 80.701,70	
1.6.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	154,20	R\$ 50,79	R\$ 61,37	R\$ 9.463,25	
1.6.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	154,20	R\$ 46,60	R\$ 56,31	R\$ 8.683,00	
1.6.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,90	R\$ 29,03	R\$ 35,08	R\$ 592,85	
1.6.5	SEDUC/PI	0022	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	48,28	R\$ 592,61	R\$ 716,16	R\$ 34.576,20	
1.7.0	COBERTURA								R\$ 215.079,81
1.7.1	SEDUC/PI	0023	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE ATÉ 10% DE TELHAS	M2	2.120,61	R\$ 12,55	R\$ 15,16	R\$ 32.148,44	
1.7.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	28,15	R\$ 56,60	R\$ 68,40	R\$ 1.925,46	
1.7.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 1.702,60	R\$ 2.057,59	R\$ 12.345,54	
1.7.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	462,00	R\$ 10,91	R\$ 13,18	R\$ 6.089,16	
1.7.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	230,29	R\$ 44,88	R\$ 54,23	R\$ 12.488,62	
1.7.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	230,29	R\$ 221,57	R\$ 267,76	R\$ 61.662,45	
1.7.7	SEDUC/PI	0024	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M	21,25	R\$ 61,39	R\$ 74,18	R\$ 1.576,32	
1.7.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	22,30	R\$ 53,43	R\$ 64,57	R\$ 1.439,91	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.7.9	SINAPI COMP (JUN/2021)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	49,10	R\$ 78,88	R\$ 95,32	R\$ 4.680,21	
1.7.10	SEDUC/PI	0025	CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE RESPALDO DE ALVENARIA	M	76,80	R\$ 43,75	R\$ 52,87	R\$ 4.060,41	
1.7.11	SINAPI COMP (JUN/2021)	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	610,43	R\$ 27,84	R\$ 33,64	R\$ 20.534,86	
1.7.12	SEDUC/PI	0026	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	49,54	R\$ 121,03	R\$ 146,26	R\$ 7.245,72	
1.7.13	SINAPI COMP (JUN/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	481,91	R\$ 57,11	R\$ 69,01	R\$ 33.256,60	
1.7.14	SINAPI COMP (JUN/2021)	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	163,82	R\$ 21,97	R\$ 26,55	R\$ 4.349,42	
1.7.15	SINAPI COMP (JUN/2021)	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	481,91	R\$ 19,37	R\$ 23,40	R\$ 11.276,69	
1.8.0	ESQUADRIA								R\$ 130.769,30
1.8.1	SEDUC/PI	0027	PORTA (P01 - BANHEIRO ACESSÍVEL) 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	4,00	R\$ 1.084,14	R\$ 1.310,18	R\$ 5.240,72	
1.8.2	SEDUC/PI	0028	PORTA (P02 E P04) 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	6,00	R\$ 634,88	R\$ 767,25	R\$ 4.603,50	
1.8.3	SEDUC/PI	0029	PORTA (P03) COM ESTRUTURA DE METALON, 2 FOLHAS, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 180X210CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.168,29	R\$ 2.620,37	R\$ 2.620,37	
1.8.4	SEDUC/PI	0030	PORTA (P05) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 65X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 489,93	R\$ 592,08	R\$ 1.776,24	
1.8.5	SEDUC/PI	0031	PORTA (P06) EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 80X165CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 430,25	R\$ 519,95	R\$ 10.399,00	
1.8.6	SEDUC/PI	0032	PORTÃO (P07) EM METALON COM VENEZIANA DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 FOLHAS, 160X190CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CASA DE GÁS)	UN	1,00	R\$ 1.588,62	R\$ 1.919,84	R\$ 1.919,84	
1.8.7	SEDUC/PI	0033	GRADIL FIXO EM METALON PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,07	R\$ 330,03	R\$ 398,84	R\$ 1.623,27	
1.8.8	SEDUC/PI	0034	PORTA (P08) DE ABRIR EM GRADIL DE METALON COM BARRA CHATA PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 120X250CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.400,01	R\$ 1.691,91	R\$ 1.691,91	
1.8.9	SEDUC/PI	0035	PORTÃO (P09) EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 300X252CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.898,16	R\$ 4.710,92	R\$ 4.710,92	
1.8.10	SINAPI COMP (JUN/2021)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,80	R\$ 547,84	R\$ 662,06	R\$ 2.515,82	
1.8.11	SEDUC/PI	0036	JANELA (J01) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO INCOLOR 4MM, 200X130CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 1.348,89	R\$ 1.630,13	R\$ 11.410,91	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.8.12	SEDUC/PI	0037	JANELA (J02) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO INCOLOR 4MM, 200X50CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	R\$ 618,83	R\$ 747,85	R\$ 30.661,85	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.8.13	SEDUC/PI	0038	JANELA (J03) MAXIM'AR EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO INCOLOR 4MM, 150X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 684,62	R\$ 827,36	R\$ 1.654,72	
1.8.14	SEDUC/PI	0039	JANELA (J04) MAXIM'AR EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO INCOLOR 4MM, 120X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 547,69	R\$ 661,88	R\$ 5.295,04	
1.8.15	SEDUC/PI	0040	JANELA (J05) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO INCOLOR 4MM, 120X130CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.038,31	R\$ 1.254,79	R\$ 1.254,79	
1.8.16	SEDUC/PI	0094	JANELA (J06) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO INCOLOR 4MM, 200X50CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 610,55	R\$ 737,84	R\$ 7.378,40	
1.8.17	SINAPI COMP (JUN/2021)	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	1,50	R\$ 334,19	R\$ 403,86	R\$ 605,79	
1.8.18	SEDUC/PI	0041	TELA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO (CASA DE GÁS E ABRIGO DE LIXO)	M2	0,64	R\$ 547,61	R\$ 661,78	R\$ 423,53	
1.8.19	SEDUC/PI	0090	RETIRADA, RECUPERAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 50%	M2	76,50	R\$ 378,40	R\$ 457,29	R\$ 34.982,68	
1.9.0	REVESTIMENTOS								R\$ 249.465,32
1.9.1	SINAPI COMP (JUN/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	694,34	R\$ 6,85	R\$ 8,27	R\$ 5.742,19	
1.9.2	SINAPI COMP (JUN/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	544,90	R\$ 3,31	R\$ 4,00	R\$ 2.179,60	
1.9.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	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	82,03	R\$ 5,92	R\$ 7,15	R\$ 586,51	
1.9.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	8,85	R\$ 23,14	R\$ 27,96	R\$ 247,44	
1.9.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	8,85	R\$ 27,60	R\$ 33,35	R\$ 295,14	
1.9.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	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	583,17	R\$ 15,10	R\$ 18,24	R\$ 10.637,02	
1.9.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	692,14	R\$ 45,28	R\$ 54,72	R\$ 37.873,90	
1.9.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	517,81	R\$ 29,59	R\$ 35,75	R\$ 18.511,70	
1.9.9	SINAPI COMP (JUN/2021)	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	82,03	R\$ 37,76	R\$ 45,63	R\$ 3.743,02	
1.9.10	SEDUC/PI	0042	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	1.678,86	R\$ 2,30	R\$ 2,77	R\$ 4.650,44	
1.9.11	SEDUC/PI	0043	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	2.461,56	R\$ 55,47	R\$ 67,03	R\$ 164.998,36	
1.10.0	PISOS								R\$ 126.528,91

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.10.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	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	357,50	R\$ 37,85	R\$ 45,74	R\$ 16.352,05	
1.10.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	183,59	R\$ 28,77	R\$ 34,76	R\$ 6.381,58	
1.10.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	3,03	R\$ 647,20	R\$ 782,14	R\$ 2.369,88	
1.10.4	SEDUC/PI	0044	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	344,71	R\$ 61,89	R\$ 74,79	R\$ 25.780,86	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.10.5	SEDUC/PI	0045	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 50X50 CM	M2	221,41	R\$ 98,02	R\$ 118,45	R\$ 26.226,01	
1.10.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,80	R\$ 77,49	R\$ 93,64	R\$ 1.104,95	
1.10.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	194,17	R\$ 11,72	R\$ 14,16	R\$ 2.749,44	
1.10.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	81,85	R\$ 25,64	R\$ 30,98	R\$ 2.535,71	
1.10.9	SINAPI COMP (JUN/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	639,22	R\$ 54,50	R\$ 65,86	R\$ 42.099,02	
1.10.10	SEDUC/PI	0046	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,60	R\$ 116,53	R\$ 140,82	R\$ 929,41	
1.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 189.024,00
1.11.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES PARA ALIMENTADORES E QUADROS DE ENERGIA, ILUMINAÇÃO E TOMADAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE QUADRA POLIESPORTIVA	UN	1,00	-	R\$ 189.024,00	R\$ 189.024,00	
1.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 15.103,78
RESERVATÓRIO E ACESSÓRIOS									
1.12.1	SEDUC/PI	0047	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	M2	4,00	R\$ 1.382,46	R\$ 1.670,70	R\$ 6.682,80	
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
1.12.2	SEDUC/PI	0048	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	M2	8,00	R\$ 89,22	R\$ 107,82	R\$ 862,56	
1.12.3	SEDUC/PI	0049	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	M2	12,00	R\$ 85,99	R\$ 103,91	R\$ 1.246,92	
TUBOS E CONEXÕES									
1.12.4	SINAPI COMP (JUN/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	55,17	R\$ 31,00	R\$ 37,46	R\$ 2.066,66	
1.12.5	SINAPI COMP (JUN/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	101,60	R\$ 34,58	R\$ 41,78	R\$ 4.244,84	
1.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 24.656,98
TUBOS E CONEXÕES									
1.13.1	SINAPI COMP (JUN/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	43,60	R\$ 45,88	R\$ 55,44	R\$ 2.417,18	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.13.2	SINAPI COMP (JUN/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	84,33	R\$ 71,77	R\$ 86,73	R\$ 7.313,94	
1.13.3	SINAPI COMP (JUN/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	83,80	R\$ 58,63	R\$ 70,85	R\$ 5.937,23	
1.13.4	SINAPI COMP (JUN/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	98,70	R\$ 46,31	R\$ 55,96	R\$ 5.523,25	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.13.5	SEDUC/PI	0050	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	0051	RAIO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	UN	13,00	R\$ 32,01	R\$ 38,68	R\$ 502,84	
1.13.7	SEDUC/PI	0052	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE ESGOTO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	7,00	R\$ 237,17	R\$ 286,61	R\$ 2.006,27	
1.13.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 129,27	R\$ 156,22	R\$ 312,44	
1.14.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 1.578,90
TUBOS E CONEXÕES									
1.14.1	SINAPI COMP (JUN/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	14,00	R\$ 62,03	R\$ 74,96	R\$ 1.049,44	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.14.2	SEDUC/PI	0053	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE DRENAGEM) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA DE GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	2,00	R\$ 219,06	R\$ 264,73	R\$ 529,46	
1.15.0	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL								R\$ 466,33
1.15.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	16,00	R\$ 16,84	R\$ 20,35	R\$ 325,60	
1.15.2	SINAPI COMP (JUN/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 (JUN/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	3,00	R\$ 24,87	R\$ 30,05	R\$ 90,15	


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.16.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 5.065,72
1.16.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	40,00	R\$ 29,86	R\$ 36,08	R\$ 1.443,20	
1.16.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	5,00	R\$ 194,32	R\$ 234,83	R\$ 1.174,15	
1.16.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	7,00	R\$ 258,83	R\$ 312,79	R\$ 2.189,53	
1.16.4	SEDUC/PI	0054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00	R\$ 35,70	R\$ 43,14	R\$ 258,84	
1.17.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 53.955,77
1.17.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,00	R\$ 464,29	R\$ 561,09	R\$ 7.855,26	
1.17.2	SEDUC/PI	0055	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	UN	4,00	R\$ 344,74	R\$ 416,61	R\$ 1.666,44	
1.17.3	SEDUC/PI	0056	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 300X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 4 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC DIRETORIA E BWC's FUNCIONÁRIOS)	UN	2,00	R\$ 2.351,88	R\$ 2.842,24	R\$ 5.684,48	
1.17.4	SEDUC/PI	0057	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 250X60CM, 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 (BWC DIRETORIA E BWC's FUNCIONÁRIOS)	UN	1,00	R\$ 1.853,80	R\$ 2.240,31	R\$ 2.240,31	
1.17.5	SEDUC/PI	0058	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 300X70CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PANEAS E PREPARO DE ALIMENTOS)	UN	1,00	R\$ 2.569,57	R\$ 3.105,32	R\$ 3.105,32	
1.17.6	SEDUC/PI	0059	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 150X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PANEAS E PREPARO DE ALIMENTOS)	UN	1,00	R\$ 1.527,60	R\$ 1.846,10	R\$ 1.846,10	
1.17.7	SEDUC/PI	0060	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 405X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PANEAS E PREPARO DE ALIMENTOS)	UN	1,00	R\$ 2.871,82	R\$ 3.470,59	R\$ 3.470,59	
1.17.7	SEDUC/PI	0061	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA EM L (DIMENSÕES DO PROJETO), INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 1 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PANEAS E PREPARO DE ALIMENTOS)	UN	1,00	R\$ 2.871,82	R\$ 3.470,59	R\$ 3.470,59	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.17.8	SINAPI COMP (JUN/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	2,00	R\$ 644,61	R\$ 779,01	R\$ 1.558,02	
1.17.9	SEDUC/PI	0062	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, 400X55CM, 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	UN	2,00	R\$ 1.508,50	R\$ 1.823,02	R\$ 3.646,04	
1.17.10	SEDUC/PI	0063	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, 708X60CM, 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	UN	1,00	R\$ 2.901,08	R\$ 3.505,95	R\$ 3.505,95	
1.17.11	SEDUC/PI	0064	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, 550X60CM, 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	UN	1,00	R\$ 2.404,91	R\$ 2.906,33	R\$ 2.906,33	
1.17.12	SEDUC/PI	0065	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	1,35	R\$ 458,59	R\$ 554,20	R\$ 748,17	
1.17.13	SEDUC/PI	0066	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 210X145CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BANCADA DE APOIO 01 / BANCADA DE DISTRIBUIÇÃO - COZINHA/REFEITÓRIO)	UN	1,00	R\$ 1.650,30	R\$ 1.994,38	R\$ 1.994,38	
1.17.14	SEDUC/PI	0067	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 300X65CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (SALA DE INFORMÁTICA)	UN	6,00	R\$ 967,21	R\$ 1.168,87	R\$ 7.013,22	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.17.15	SEDUC/PI	0068	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 450X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BIBLIOTECA)	UN	1,00	R\$ 1.311,15	R\$ 1.584,52	R\$ 1.584,52	
1.17.16	SEDUC/PI	0069	BANCADA INDIVIDUAL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 88X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BIBLIOTECA)	UN	5,00	R\$ 274,73	R\$ 332,01	R\$ 1.660,05	
1.18.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 21.301,14
1.18.1	SINAPI COMP (JUN/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	12,00	R\$ 117,80	R\$ 142,36	R\$ 1.708,32	
1.18.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 105,08	R\$ 126,98	R\$ 1.523,76	
1.18.3	SEDUC/PI	0095	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA TANQUE OU JARDIM	UN	1,00	R\$ 90,08	R\$ 108,86	R\$ 108,86	
1.18.4	SEDUC/PI	0070	CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 87,34	R\$ 105,55	R\$ 1.266,60	
1.18.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 57,44	R\$ 69,41	R\$ 555,28	
1.18.6	SEDUC/PI	0071	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 61,76	R\$ 74,63	R\$ 1.194,08	
1.18.7	SEDUC/PI	0072	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 61,76	R\$ 74,63	R\$ 597,04	
1.18.8	SEDUC/PI	0073	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	8,00	R\$ 42,99	R\$ 51,95	R\$ 415,60	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.18.9	SINAPI COMP (JUN/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 36,72	R\$ 44,37	R\$ 709,92	
1.18.10	SINAPI COMP (JUN/2021)	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 836,89	R\$ 1.011,38	R\$ 4.045,52	
1.18.11	SINAPI COMP (JUN/2021)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 250,71	R\$ 302,98	R\$ 4.847,68	
1.18.12	SINAPI COMP (JUN/2021)	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 446,18	R\$ 539,20	R\$ 2.156,80	
1.18.13	SINAPI COMP (JUN/2021)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 224,63	R\$ 271,46	R\$ 2.171,68	
1.19.0	PINTURA								R\$ 45.112,56
1.19.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	488,18	R\$ 1,96	R\$ 2,36	R\$ 1.152,10	
1.19.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	88484	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	73,18	R\$ 2,29	R\$ 2,76	R\$ 201,97	
1.19.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	88495	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	177,12	R\$ 8,68	R\$ 10,48	R\$ 1.856,21	
1.19.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	88494	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	73,18	R\$ 15,82	R\$ 19,11	R\$ 1.398,46	
1.19.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	M2	479,49	R\$ 11,25	R\$ 13,59	R\$ 6.516,26	
1.19.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014	M2	1.880,71	R\$ 10,85	R\$ 13,11	R\$ 24.656,10	
1.19.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMOES. AF_06/2014	M2	73,18	R\$ 12,35	R\$ 14,92	R\$ 1.091,84	
1.19.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	100720	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	81,37	R\$ 7,67	R\$ 9,26	R\$ 753,48	
1.19.9	SINAPI COMP (JUN/2021)	100750	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	349,33	R\$ 17,74	R\$ 21,43	R\$ 7.486,14	
1.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 122.680,83
1.20.1	SINAPI COMP (JUN/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	0,18	R\$ 1.997,64	R\$ 2.414,14	R\$ 434,54	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.20.2	SEDUC/PI	0074	TAMPO PARA BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 200X40CM, INSTALADO SOBRE PEÇA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (BANHEIROS)	UN	2,00	R\$ 346,88	R\$ 419,20	R\$ 838,40	
1.20.3	SEDUC/PI	0075	TAMPO EM L PARA BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADO SOBRE PEÇA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (VESTIÁRIOS)	UN	2,00	R\$ 693,44	R\$ 838,02	R\$ 1.676,04	
1.20.4	SEDUC/PI	0076	ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCADA DE PIA DE COZINHA E DE LAVATÓRIO, ALTURA 10CM	UN	54,16	R\$ 54,12	R\$ 65,40	R\$ 3.542,06	
1.20.5	SEDUC/PI	0077	SUORTE / PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA ESTABILIZADOR, 48X20CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (SALA DE INFORMÁTICA)	UN	18,00	R\$ 61,03	R\$ 73,75	R\$ 1.327,50	
1.20.6	SEDUC/PI	0078	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO (BANCADAS DIVERSAS)	M2	34,11	R\$ 464,02	R\$ 560,76	R\$ 19.127,52	
1.20.7	SEDUC/PI	0079	PEITORIL EM GRANITO, INSTALADO SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA (LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS)	M2	0,78	R\$ 493,92	R\$ 596,90	R\$ 465,58	
1.20.8	SEDUC/PI	0080	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA	M2	25,03	R\$ 493,92	R\$ 596,90	R\$ 14.940,40	
1.20.9	SEDUC/PI	0081	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,76	R\$ 469,91	R\$ 567,88	R\$ 3.270,98	
1.20.10	SEDUC/PI	0082	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	M2	1,00	R\$ 1.841,09	R\$ 2.224,95	R\$ 2.224,95	
1.20.11	SEDUC/PI	0083	PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA À ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	21,77	R\$ 75,62	R\$ 91,38	R\$ 1.989,34	
1.20.12	SINAPI COMP (JUN/2021)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	242,47	R\$ 112,86	R\$ 136,39	R\$ 33.070,48	
1.20.13	SEDUC/PI	0084	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	19,00	R\$ 84,59	R\$ 102,22	R\$ 1.942,18	
1.20.14	SEDUC/PI	0085	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	38,84	R\$ 186,66	R\$ 225,57	R\$ 8.761,13	
1.20.15	SEDUC/PI	0086	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	45,00	R\$ 143,25	R\$ 173,11	R\$ 7.789,95	
1.20.16	SEDUC/PI	0092	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,10	R\$ 390,84	R\$ 472,33	R\$ 991,89	
1.20.17	SEDUC/PI	0093	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA DUPLA PARA REFEITÓRIO (BANCADA DE DEVOLUÇÃO). ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 165,66	R\$ 200,20	R\$ 200,20	
1.20.18	SEDUC/PI	0087	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	79,08	R\$ 44,66	R\$ 53,97	R\$ 4.267,94	
1.20.19	SEDUC/PI	0088	LIMPEZA GERAL	M2	1.185,00	R\$ 11,05	R\$ 13,35	R\$ 15.819,75	
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 1.495.127,71
BDI = 20,85% (B)									R\$ 311.734,13
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 1.806.861,84
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -
BDI DIFERENCIADO = 11,37% (D)									R\$ -
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO									R\$ 1.806.861,84
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 1.806.861,84
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 1.806.861,84 (um milhão, oitocentos e seis mil, oitocentos e sessenta e um reais e oitenta e quatro centavos)									

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
<div> <div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div> <div> <div></div>PREÇOS COM BDI NORMAL <div></div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO </div> </div> <div>  <div>Jéssica Karolyne de Sousa Passos Engenheira Civil CREA nº 1916640257</div> </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - JUN/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - ABR/2021)									

Teresina-PI, 23 de setembro de 2021.

ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NÃO DESONERADO								
OBRA: Instalações Elétricas de CETI Julia Nunes								
DATA BASE: SEM DESONERAÇÃO SINAPI 06/21 - SEINFRA CE 27.1 - ORSE 04/21								
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 20,85%	Quant.	Preço Parcial
1.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ALIMENTADORES DE ENERGIA								R\$ 6.566,17
1.1	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	R\$ 37,70	R\$ 45,66	20	R\$ 911,20
1.2	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	138	R\$ 1.058,46
1.3	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	R\$ 73,03	R\$ 88,26	30	R\$ 2.647,80
1.4	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$ 147,88	R\$ 178,71	2	R\$ 357,42
1.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	R\$ 24,41	R\$ 29,50	1	R\$ 29,50
1.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 113	CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90°	UN	R\$ 10,02	R\$ 12,11	3	R\$ 36,33
1.7	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,94	R\$ 12,01	3	R\$ 36,03
1.8	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 13,13	R\$ 15,87	1	R\$ 15,87
1.9	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 156	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	R\$ 543,29	R\$ 656,57	1	R\$ 656,57
1.10	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 112	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM	M	R\$ 19,58	R\$ 23,66	21	R\$ 496,86
1.11	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,94	R\$ 12,01	25	R\$ 300,25
1.12	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 117	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	R\$ 16,45	R\$ 19,88	1	R\$ 19,88
2.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS								R\$ 150.068,58
2.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 124	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	R\$ 1,97	R\$ 2,38	50	R\$ 119,00
2.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 200	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 85MM, D=3"	UN	R\$ 8,33	R\$ 10,07	130	R\$ 1.309,10
2.3	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	7525	R\$ 34.840,75
2.4	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	3040	R\$ 23.316,80
2.5	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 10,79	R\$ 13,04	270	R\$ 3.520,80
2.6	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 21,09	R\$ 25,49	51	R\$ 1.299,99
2.7	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 11,44	R\$ 13,83	83	R\$ 1.147,89
2.8	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	99	R\$ 935,55
2.9	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	R\$ 24,41	R\$ 29,50	8	R\$ 236,00
2.10	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 148	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	R\$ 43,27	R\$ 52,29	1	R\$ 52,29
2.11	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METÁLICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 31,56	R\$ 38,14	1	R\$ 38,14
2.12	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 112	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM	M	R\$ 19,58	R\$ 23,66	233	R\$ 5.512,78
2.13	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 113	CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90°	UN	R\$ 10,02	R\$ 12,11	4	R\$ 48,44
2.14	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 11,29	R\$ 13,64	26	R\$ 354,64
2.15	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	32	R\$ 318,40
2.16	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$ 147,88	R\$ 178,71	15	R\$ 2.680,65
2.17	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,17	R\$ 14,71	19	R\$ 279,49
2.18	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 13,13	R\$ 15,87	7	R\$ 111,09
2.19	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 13,13	R\$ 15,87	1	R\$ 15,87
2.20	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 426,98	R\$ 516,01	1	R\$ 516,01
2.21	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 88,33	R\$ 106,75	4	R\$ 427,00
2.22	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 109	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	R\$ 181,72	R\$ 219,61	6	R\$ 1.317,66
2.23	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 7,94	R\$ 9,60	135,8	R\$ 1.303,68
2.24	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 7,94	R\$ 9,60	1052,6	R\$ 10.104,96
2.25	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,94	R\$ 12,01	82,39	R\$ 989,50
2.26	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,82	R\$ 10,66	380,63	R\$ 4.057,52
2.27	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	19	R\$ 494,19
2.28	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 26,49	R\$ 32,01	10	R\$ 320,10
2.29	SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	R\$ 39,26	R\$ 47,45	4	R\$ 189,80
2.30	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	7	R\$ 288,47
2.31	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	21	R\$ 1.184,82
2.32	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 211	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 33 W ATÉ 50 W INSTALADA EM POSTE METÁLICO CÔNICO RETO H = 3 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.020,34	R\$ 1.233,08	14	R\$ 17.263,12
2.33	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 17,00	R\$ 20,54	13	R\$ 267,02
2.34	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 78,00	R\$ 94,26	7	R\$ 659,82
2.35	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 197	LUMINÁRIA LED SLIM 36 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 52,96	R\$ 64,00	247	R\$ 15.808,00

ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NÃO DESONERADO								
OBRA: Instalações Elétricas de CETI Julia Nunes								
DATA BASE: SEM DESONERAÇÃO SINAPI 06/21 - SEINFRA CE 27.1 - ORSE 04/21								
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 20,85%	Quant.	Preço Parcial
2.36	SINAPI	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 88,47	R\$ 106,92	10	R\$ 1.069,20
2.37	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 6,48	R\$ 7,83	52	R\$ 407,16
2.38	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 6,74	R\$ 8,15	64	R\$ 521,60
2.39	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 930,63	R\$ 1.124,67	1	R\$ 1.124,67
2.40	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 154	DERIVAÇÃO HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 9,19	R\$ 11,11	43	R\$ 477,73
2.41	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 117	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	R\$ 16,45	R\$ 19,88	5	R\$ 99,40
2.42	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	R\$ 24,69	R\$ 29,84	1	R\$ 29,84
2.43	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 190	TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA LISO 50X50 MM²	UN	R\$ 13,20	R\$ 15,95	6	R\$ 95,70
2.44	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	69	R\$ 1.900,95
2.45	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	R\$ 4,84	R\$ 5,85	489	R\$ 2.860,65
2.46	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	R\$ 9,97	R\$ 12,05	489	R\$ 5.892,45
2.47	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 36,63	R\$ 44,27	30	R\$ 1.328,10
2.48	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 41,82	R\$ 50,54	14	R\$ 707,56
2.49	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	9	R\$ 276,12
2.50	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	50	R\$ 1.937,00
2.51	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 155	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 9,19	R\$ 11,11	1	R\$ 11,11
3.0 INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 15.562,94
3.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 124	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	R\$ 1,97	R\$ 2,38	102	R\$ 242,76
3.2	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 2,10	R\$ 2,54	1802,74	R\$ 4.578,96
3.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 148	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	R\$ 43,27	R\$ 52,29	4	R\$ 209,16
3.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METÁLICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 31,56	R\$ 38,14	8	R\$ 305,12
3.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 112	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM	M	R\$ 19,58	R\$ 23,66	60	R\$ 1.419,60
3.6	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,94	R\$ 12,01	93,32	R\$ 1.120,77
3.7	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 11,29	R\$ 13,64	13	R\$ 177,32
3.8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 113	CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90°	UN	R\$ 10,02	R\$ 12,11	3	R\$ 36,33
3.9	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 154	DERIVAÇÃO HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 9,19	R\$ 11,11	7	R\$ 77,77
3.10	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 190	TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA LISO 50X50 MM²	UN	R\$ 13,20	R\$ 15,95	2	R\$ 31,90
3.11	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 117	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	R\$ 16,45	R\$ 19,88	1	R\$ 19,88
3.12	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 6,48	R\$ 7,83	26	R\$ 203,58
3.13	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 130	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	R\$ 512,54	R\$ 619,40	1	R\$ 619,40
3.14	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6 - REV 01	UN	R\$ 400,09	R\$ 483,51	4	R\$ 1.934,04
3.15	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 134	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 12U X 450MM	UN	R\$ 608,88	R\$ 735,83	1	R\$ 735,83
3.16	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 165	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	UN	R\$ 87,55	R\$ 105,80	1	R\$ 105,80
3.17	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 207	TOMADA LÓGICA BAIXA 2 (MÓDULOS) 5 CONECTOR RJ 45 CAT 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 73,78	R\$ 89,16	42	R\$ 3.744,72
4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE QUADRA POLIESPORTIVA								R\$ 16.826,31
4.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 124	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	R\$ 1,97	R\$ 2,38	2	R\$ 4,76
4.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 200	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 85MM, D=3"	UN	R\$ 8,33	R\$ 10,07	54	R\$ 543,78
4.3	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	456	R\$ 1.436,40
4.4	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	45	R\$ 208,35
4.5	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 10,79	R\$ 13,04	20	R\$ 260,80
4.6	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	2	R\$ 18,90
4.7	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 27,83	R\$ 33,63	5	R\$ 168,15
4.8	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 11,29	R\$ 13,64	1	R\$ 13,64
4.9	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	7	R\$ 69,65
4.10	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$ 147,88	R\$ 178,71	1	R\$ 178,71
4.11	93654	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,17	R\$ 14,71	6	R\$ 88,26
4.12	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 88,33	R\$ 106,75	2	R\$ 213,50
4.13	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 109	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	R\$ 181,72	R\$ 219,61	1	R\$ 219,61
4.14	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,94	R\$ 12,01	2,03	R\$ 24,38

ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NÃO DESONERADO								
OBRA: Instalações Elétricas de CETI Julia Nunes								
DATA BASE: SEM DESONERAÇÃO SINAPI 06/21 - SEINFRA CE 27.1 - ORSE 04/21								
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 20,85%	Quant.	Preço Parcial
4.15	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	R\$ 8,82	R\$ 10,66	117,1	R\$ 1.248,29
4.16	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 121	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UN	R\$ 473,51	R\$ 572,24	20	R\$ 11.444,80
4.17	SINAPI	91876	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	R\$ 6,48	R\$ 7,83	2	R\$ 15,66
4.18	SINAPI	91884	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	R\$ 6,74	R\$ 8,15	14	R\$ 114,10
4.19	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	R\$ 385,63	R\$ 466,03	1	R\$ 466,03
4.20	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	R\$ 36,63	R\$ 44,27	2	R\$ 88,54
5.0	TOTAL GERAL DE OBRA: INSTALAÇÕES ELETRICAS DE CETI JULIA NUNES							R\$ 189.024,00

ROMULO
BATISTA DE
FRANCA TELES:
03026954357

Assinado digitalmente por ROMULO BATISTA DE
FRANCA TELES:03026954357
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla
v5, OU=35622406000190, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1, CN=ROMULO BATISTA
DE FRANCA TELES:03026954357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2021.09.14 18:30:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.0.1