
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES LUZILÂNDIA (INCLUSO SUBESTAÇÃO)	L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:	JUNHO DE 2021	L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.:	AV DOMINGOS MARQUES, S/N, (ANTIGA U E FRANCISCO CARVALHO)	BDI (DIF)=	11,37%
LOCAL:	LUZILÂNDIA-PI	TIPO: NÃO DESONERADA	BDI= 19,71%
		ÁREAS	CONSTRUÇÃO: 1260,10 m²
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - ABR/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - FEV/2021)			



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
1.0.0	CONSTRUÇÃO			
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,41%	152.061,10	120,67
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,44%	68.644,99	54,48
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA	5,92%	166.238,54	131,92
1.4.0	INFRAESTRUTURA	6,66%	187.091,35	148,47
1.5.0	SUPERESTRUTURA	4,73%	132.829,42	105,41
1.6.0	PAREDES E PAINÉIS	8,92%	250.515,78	198,81
1.7.0	COBERTURA	19,81%	556.500,16	441,63
1.8.0	ESQUADRIAS	4,89%	137.455,42	109,08
1.9.0	REVESTIMENTOS	10,32%	289.860,35	230,03
1.10.0	PISOS	7,69%	216.133,58	171,52
1.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,28%	232.567,35	184,56
1.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,55%	15.421,63	12,24
1.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,07%	30.102,32	23,89
1.14.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,34%	9.543,03	7,57
1.15.0	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,01%	241,60	0,19
1.16.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,12%	3.422,84	2,72
1.17.0	LOUÇAS E BANCADAS	1,63%	45.738,53	36,30
1.18.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,74%	20.680,16	16,41
1.19.0	PINTURAS	3,74%	104.933,21	83,27
1.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6,74%	189.447,96	150,34
TOTAL CONSTRUÇÃO			R\$ 2.809.429,32	R\$ 2.229,53
TOTAL GERAL			R\$ 2.809.429,32	R\$ 2.229,53



Assinado de forma digital por JOARGES LUDSON
VAZ BORGES:02484553382
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla
v5, ou=18799897000120, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=JOARGES LUDSON VAZ
BORGES:02484553382
Dados: 2021.06.28 01:28:41 -03'00'

Eng.º Civil Responsável
Nome: Joargos Ludson Vaz Borges
CREA: 1909530832

Teresina-PI, 07 de junho de 2021.

 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:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES LUZILÂNDIA (INCLUSO SUBESTAÇÃO)							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	JUNHO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE FEV/2021					L.S. (HORISTA)=	112,15%		
END.:	AV DOMINGOS MARQUES, S/N, (ANTIGA U E FRANCISCO CARVALHO)							BDI (DIF)=	11,37%	
LOCAL:	LUZILÂNDIA-PI			TIPO: NÃO DESONERADA				BDI=	19,71%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0	CONSTRUÇÃO									
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 152.061,10	
1.1.1	CP_ADM	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	10,00	R\$ 12.702,46	R\$ 15.206,11	R\$ 152.061,10		
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 68.644,99	
1.2.1	SEDUC/PI	0001	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM	UN	1,00	R\$ 2.122,19	R\$ 2.540,47	R\$ 2.540,47		
1.2.2	SEDUC/PI	0002	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ 6.873,50	R\$ 8.228,26	R\$ 8.228,26		
1.2.3	SEDUC/PI	0003	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 2.377,25	R\$ 2.845,80	R\$ 2.845,80		
1.2.4	SEDUC/PI	0004	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE DRENAGEM/ INSTALAÇÕES PLUVIAIS	UN	1,00	R\$ 1.106,03	R\$ 1.324,02	R\$ 1.324,02		
1.2.5	SEDUC/PI	0005	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 2.289,42	R\$ 2.740,66	R\$ 2.740,66		
1.2.6	SEDUC/PI	0006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	M2	4,50	R\$ 311,14	R\$ 372,46	R\$ 1.676,07		
1.2.7	SINAPI COMP (ABR/2021)	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.080,04	R\$ 0,30	R\$ 0,35	R\$ 378,01		
1.2.8	SINAPI COMP (ABR/2021)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	858,22	R\$ 2,60	R\$ 3,11	R\$ 2.669,06		
1.2.9	SINAPI COMP (ABR/2021)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	858,22	R\$ 5,59	R\$ 6,69	R\$ 5.741,49		
1.2.10	SINAPI COMP (ABR/2021)	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	R\$ 61,89	R\$ 74,08	R\$ 888,96		
1.2.11	SINAPI COMP (ABR/2021)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9,00	R\$ 8,68	R\$ 10,39	R\$ 93,51		
1.2.12	SINAPI COMP (ABR/2021)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 1,08	R\$ 1,29	R\$ 5,16		
1.2.13	SINAPI COMP (ABR/2021)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	27,48	R\$ 6,57	R\$ 7,86	R\$ 215,99		
1.2.14	SINAPI COMP (ABR/2021)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,00	R\$ 24,43	R\$ 29,24	R\$ 1.198,84		
1.2.15	SINAPI COMP (ABR/2021)	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,41	R\$ 104,14	R\$ 124,66	R\$ 300,43		
1.2.16	SINAPI COMP (ABR/2021)	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	42,50	R\$ 3,55	R\$ 4,24	R\$ 180,20		
1.2.17	SINAPI COMP (ABR/2021)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	385,36	R\$ 1,29	R\$ 1,54	R\$ 593,45		
1.2.18	SINAPI COMP (ABR/2021)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	154,31	R\$ 41,31	R\$ 49,45	R\$ 7.630,62		
1.2.19	SINAPI COMP (ABR/2021)	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,62	R\$ 235,23	R\$ 281,59	R\$ 2.990,48		



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.20	SEDUC/PI	0007	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO	UN	1,00	R\$ 114,01	R\$ 136,48	R\$ 136,48	
1.2.21	SEDUC/PI	0008	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO.	UN	2,00	R\$ 395,37	R\$ 473,29	R\$ 946,58	
1.2.22	SINAPI COMP (ABR/2021)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	18,00	R\$ 763,78	R\$ 914,32	R\$ 16.457,76	
1.2.23	SINAPI COMP (ABR/2021)	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	170,24	R\$ 43,49	R\$ 52,06	R\$ 8.862,69	
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 166.238,54
1.3.1	SINAPI COMP (ABR/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	46,31	R\$ 110,51	R\$ 132,29	R\$ 6.126,34	
1.3.2	SINAPI COMP (ABR/2021)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	63,90	R\$ 92,47	R\$ 110,69	R\$ 7.073,09	
1.3.3	SEDUC/PI	0009	EXECUÇÃO DE ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	M3	2.313,97	R\$ 39,20	R\$ 46,92	R\$ 108.571,47	
1.3.4	SEDUC/PI	0010	EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	M3	646,52	R\$ 57,46	R\$ 68,78	R\$ 44.467,64	
1.4.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 187.091,35
1.4.1	SINAPI COMP (ABR/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	30,87	R\$ 24,24	R\$ 29,01	R\$ 895,53	
1.4.2	SEDUC/PI	0011	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	9,26	R\$ 1.151,04	R\$ 1.377,90	R\$ 12.759,35	
1.4.3	SEDUC/PI	0012	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,49	R\$ 533,01	R\$ 638,06	R\$ 312,64	
1.4.4	SEDUC/PI	0013	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	3,18	R\$ 2.579,23	R\$ 3.087,59	R\$ 9.818,53	
1.4.5	SEDUC/PI	0014	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	31,40	R\$ 2.587,10	R\$ 3.097,01	R\$ 97.246,11	
1.4.6	SEDUC/PI	0015	ARRIMO COM ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	68,25	R\$ 494,34	R\$ 591,77	R\$ 40.388,30	
1.4.7	SEDUC/PI	0016	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,37	R\$ 430,92	R\$ 515,85	R\$ 1.222,56	
1.4.8	SEDUC/PI	0017	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,83	R\$ 671,56	R\$ 803,92	R\$ 667,25	
1.4.9	SEDUC/PI	0018	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	19,74	R\$ 55,34	R\$ 66,24	R\$ 1.307,57	
1.4.10	SINAPI COMP (ABR/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	538,03	R\$ 34,90	R\$ 41,77	R\$ 22.473,51	
1.5.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 132.829,42
1.5.1	SEDUC/PI	0019	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	13,11	R\$ 2.668,35	R\$ 3.194,28	R\$ 41.877,01	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.5.2	SEDUC/PI	0020	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	20,28	R\$ 2.753,17	R\$ 3.295,81	R\$ 66.839,02	
1.5.3	SINAPI COMP (ABR/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	216,96	R\$ 53,04	R\$ 63,49	R\$ 13.774,79	
1.5.4	SINAPI COMP (ABR/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	36,96	R\$ 171,59	R\$ 205,41	R\$ 7.591,95	
1.5.5	SEDUC/PI	0021	PILAR METÁLICO EM PERFIL LAMINADO COM CHAPA DE BASE E ANCORAGEM PARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	168,30	R\$ 13,64	R\$ 16,32	R\$ 2.746,65	
1.6.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 250.515,78
1.6.1	SINAPI COMP (ABR/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	2.162,86	R\$ 82,45	R\$ 98,70	R\$ 213.474,28	
1.6.2	SEDUC/PI	0022	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=12 CM	M2	3,28	R\$ 184,85	R\$ 221,28	R\$ 725,79	
1.6.3	SINAPI COMP (ABR/2021)	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2	13,22	R\$ 84,35	R\$ 100,97	R\$ 1.334,82	
1.6.4	SINAPI COMP (ABR/2021)	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	1,20	R\$ 21,83	R\$ 26,13	R\$ 31,35	
1.6.5	SINAPI COMP (ABR/2021)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	124,30	R\$ 52,10	R\$ 62,36	R\$ 7.751,34	
1.6.6	SINAPI COMP (ABR/2021)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	124,30	R\$ 47,49	R\$ 56,85	R\$ 7.066,45	
1.6.7	SINAPI COMP (ABR/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	60,30	R\$ 29,46	R\$ 35,26	R\$ 2.126,17	
1.6.8	SEDUC/PI	0023	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	25,38	R\$ 592,64	R\$ 709,44	R\$ 18.005,58	
1.7.0	COBERTURA								R\$ 556.500,16
1.7.1	SINAPI COMP (ABR/2021)	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 1.481,08	R\$ 1.773,00	R\$ 3.546,00	
1.7.2	SINAPI COMP (ABR/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	8,00	R\$ 1.688,79	R\$ 2.021,65	R\$ 16.173,20	
1.7.3	SINAPI COMP (ABR/2021)	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 1.922,00	R\$ 2.300,82	R\$ 9.203,28	
1.7.4	SINAPI COMP (ABR/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	2.087,09	R\$ 12,01	R\$ 14,37	R\$ 29.991,48	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.7.5	SINAPI COMP (ABR/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	1.274,20	R\$ 44,64	R\$ 53,43	R\$ 68.080,50	
1.7.6	SINAPI COMP (ABR/2021)	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.274,20	R\$ 218,25	R\$ 261,26	R\$ 332.897,49	
1.7.7	SEDUC/PI	0024	CUMEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M	65,52	R\$ 61,39	R\$ 73,48	R\$ 4.814,40	
1.7.8	SINAPI COMP (ABR/2021)	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	228,29	R\$ 49,88	R\$ 59,71	R\$ 13.631,19	
1.7.9	SINAPI COMP (ABR/2021)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	230,32	R\$ 73,37	R\$ 87,83	R\$ 20.229,00	
1.7.10	SEDUC/PI	0025	CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE RESPALDO DE ALVENARIA	M	271,73	R\$ 44,10	R\$ 52,79	R\$ 14.344,62	
1.7.11	SINAPI COMP (ABR/2021)	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	1.107,83	R\$ 27,41	R\$ 32,81	R\$ 36.347,90	
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	49,98	R\$ 121,03	R\$ 144,88	R\$ 7.241,10	
1.8.0	ESQUADRIAS								R\$ 137.455,42
1.8.1	SEDUC/PI	0027	PORTA (P1, P3, P6 E P10) 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	17,00	R\$ 627,64	R\$ 751,34	R\$ 12.772,78	
1.8.2	SEDUC/PI	0028	PORTA (P2 - 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	3,00	R\$ 1.059,38	R\$ 1.268,18	R\$ 3.804,54	
1.8.3	SEDUC/PI	0029	PORTA (P4) EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 80X165CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 430,17	R\$ 514,95	R\$ 5.664,45	
1.8.4	SEDUC/PI	0030	PORTA (P5) 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\$ 1.162,97	R\$ 1.392,19	R\$ 1.392,19	
1.8.5	SEDUC/PI	0031	PORTA (P7 E P8) 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\$ 569,97	R\$ 682,31	R\$ 2.729,24	
1.8.6	SEDUC/PI	0032	PORTA (P9) COM ESTRUTURA DE METALON E VISOR EM VIDRO TEMPERADO PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 769,63	R\$ 921,32	R\$ 12.898,48	
1.8.7	SEDUC/PI	0033	PORTINHOLA COM ESTRUTURA DE METALON PARA ACESSO À SÓTÃO/ÁTICO, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 60X80CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 139,95	R\$ 167,53	R\$ 167,53	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.8.8	SEDUC/PI	0034	JANELA (J1) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 300X50CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 1.145,24	R\$ 1.370,96	R\$ 20.564,40	
1.8.9	SEDUC/PI	0035	JANELA (J2) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 150X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 567,07	R\$ 678,83	R\$ 4.751,81	
1.8.10	SEDUC/PI	0036	JANELA (J3) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 200X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 760,44	R\$ 910,32	R\$ 910,32	
1.8.11	SEDUC/PI	0037	JANELA (J4) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 400X50CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 1.530,04	R\$ 1.831,61	R\$ 21.979,32	
1.8.12	SEDUC/PI	0038	JANELA (J5 E J6) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 120X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 452,59	R\$ 541,79	R\$ 1.625,37	
1.8.13	SEDUC/PI	0039	PORTÃO (PT1) EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 200X210CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.120,59	R\$ 2.538,55	R\$ 2.538,55	
1.8.14	SEDUC/PI	0040	PORTÃO (PT2) EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 120X250CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.487,08	R\$ 1.780,18	R\$ 3.560,36	
1.8.15	SEDUC/PI	0041	PORTÃO (PT3) EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 700X250CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.584,10	R\$ 10.276,02	R\$ 10.276,02	
1.8.16	SEDUC/PI	0042	PORTÃO (PT4) EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 640X250CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 7.848,32	R\$ 9.395,22	R\$ 9.395,22	
1.8.17	SEDUC/PI	0043	PORTÃO (PT5) EM METALON COM VENEZIANA DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 FOLHAS, 170X195CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CASA DE GÁS)	UN	1,00	R\$ 1.650,38	R\$ 1.975,66	R\$ 1.975,66	
1.8.18	SEDUC/PI	0044	GRADIL (G1) EM METALON COM PORTA DE GRADIL 90CM EMBUTIDA PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 2.835,67	R\$ 3.394,58	R\$ 3.394,58	
1.8.19	SEDUC/PI	0045	GRADIL FIXO EM METALON PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M2	31,06	R\$ 322,09	R\$ 385,57	R\$ 11.975,80	
1.8.20	SINAPI COMP (ABR/2021)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	0,63	R\$ 391,01	R\$ 468,07	R\$ 294,88	
1.8.21	SEDUC/PI	0046	TELA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO (CASA DE GÁS)	M2	0,16	R\$ 512,72	R\$ 613,77	R\$ 98,20	
1.8.22	SINAPI COMP (ABR/2021)	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	26,00	R\$ 150,55	R\$ 180,22	R\$ 4.685,72	
1.9.0	REVESTIMENTOS								R\$ 289.860,35
1.9.1	SINAPI COMP (ABR/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	2.637,81	R\$ 3,33	R\$ 3,98	R\$ 10.498,48	
1.9.2	SINAPI COMP (ABR/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	1.226,26	R\$ 6,87	R\$ 8,22	R\$ 10.079,85	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.9.3	SINAPI COMP (ABR/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	1.164,14	R\$ 28,60	R\$ 34,23	R\$ 39.848,51	
1.9.4	SINAPI COMP (ABR/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	1.648,15	R\$ 14,54	R\$ 17,40	R\$ 28.677,81	
1.9.5	SINAPI COMP (ABR/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	1.226,26	R\$ 44,46	R\$ 53,22	R\$ 65.261,55	
1.9.6	SEDUC/PI	0047	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	1.889,52	R\$ 55,47	R\$ 66,40	R\$ 125.464,12	
1.9.7	SEDUC/PI	0048	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	M2	91,54	R\$ 91,53	R\$ 109,57	R\$ 10.030,03	
1.10.0	PISOS								R\$ 216.133,58
1.10.1	SINAPI COMP (ABR/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	82,57	R\$ 466,41	R\$ 558,33	R\$ 46.101,30	
1.10.2	SINAPI COMP (ABR/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	16,89	R\$ 632,65	R\$ 757,34	R\$ 12.791,47	
1.10.3	SEDUC/PI	0049	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 50X50 CM	M2	196,92	R\$ 78,52	R\$ 93,99	R\$ 18.508,51	
1.10.4	SEDUC/PI	0050	PISO EM GRANILITE, COR AREIA, E=8MM	M2	981,73	R\$ 87,00	R\$ 104,14	R\$ 102.237,36	
1.10.5	SEDUC/PI	0051	LASTRO DE AREIA E PEDRA COMPACTADO MECANICAMENTE PARA BASE DE GRAMA SINTÉTICA	M3	4,17	R\$ 92,12	R\$ 110,27	R\$ 459,82	
1.10.6	SEDUC/PI	0052	GRAMA SINTÉTICA EM MANTA PARA PISO DE JARDIM, 12MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	20,84	R\$ 44,84	R\$ 53,67	R\$ 1.118,48	
1.10.7	SINAPI COMP (ABR/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	537,95	R\$ 51,53	R\$ 61,68	R\$ 33.180,75	
1.10.8	SEDUC/PI	0053	LASTRO DE SEIXO	M3	5,35	R\$ 143,59	R\$ 171,89	R\$ 919,61	
1.10.9	SINAPI COMP (ABR/2021)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,80	R\$ 77,49	R\$ 92,76	R\$ 816,28	
1.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 232.567,35
1.11.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES PARA AR-CONDICIONADO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS, INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA	UN	1,00	R\$ 195.335,05	R\$ 232.567,35	R\$ 232.567,35	
1.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 15.421,63
RESERVATÓRIO E ACESSÓRIOS									
1.12.1	SEDUC/PI	0054	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 1.378,44	R\$ 1.650,13	R\$ 3.300,26	
1.12.2	SINAPI COMP (ABR/2021)	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 886,04	R\$ 1.060,67	R\$ 1.060,67	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
1.12.3	SEDUC/PI	0055	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	22,00	R\$ 86,55	R\$ 103,60	R\$ 2.279,20	
1.12.4	SEDUC/PI	0056	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	9,00	R\$ 83,38	R\$ 99,81	R\$ 898,29	
TUBOS E CONEXÕES									
1.12.5	SINAPI COMP (ABR/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	107,75	R\$ 28,80	R\$ 34,47	R\$ 3.714,14	
1.12.6	SINAPI COMP (ABR/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	102,94	R\$ 33,84	R\$ 40,50	R\$ 4.169,07	
1.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 30.102,32
TUBOS E CONEXÕES									
1.13.1	SINAPI COMP (ABR/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	50,90	R\$ 45,01	R\$ 53,88	R\$ 2.742,49	
1.13.2	SINAPI COMP (ABR/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	78,50	R\$ 68,82	R\$ 82,38	R\$ 6.466,83	
1.13.3	SINAPI COMP (ABR/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	51,70	R\$ 55,86	R\$ 66,87	R\$ 3.457,17	
1.13.4	SINAPI COMP (ABR/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\$ 45,24	R\$ 54,15	R\$ 2.637,10	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.13.5	SEDUC/PI	0057	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	19,00	R\$ 48,18	R\$ 57,67	R\$ 1.095,73	
1.13.6	SEDUC/PI	0058	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	UN	5,00	R\$ 32,01	R\$ 38,31	R\$ 191,55	
1.13.7	SEDUC/PI	0059	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE ESGOTO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	5,00	R\$ 238,32	R\$ 285,29	R\$ 1.426,45	
1.13.8	SINAPI COMP (ABR/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\$ 116,13	R\$ 139,01	R\$ 278,02	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
FOSSA E SUMIDOURO									
1.13.9	SEDUC/PI	0060	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 1.250,58	R\$ 1.497,06	R\$ 4.491,18	
1.13.10	SEDUC/PI	0061	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 1.018,55	R\$ 1.219,30	R\$ 7.315,80	
1.14.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 9.543,03
TUBOS E CONEXÕES									
1.14.1	SINAPI COMP (ABR/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	99,80	R\$ 58,34	R\$ 69,83	R\$ 6.969,03	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.14.2	SEDUC/PI	0062	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM, INCLUSO GRELHA METÁLICA	M	3,07	R\$ 121,47	R\$ 145,41	R\$ 446,40	
1.14.3	SEDUC/PI	0063	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE DRENAGEM) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA DE GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	8,00	R\$ 222,17	R\$ 265,95	R\$ 2.127,60	
1.15.0	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL								R\$ 241,60
1.15.1	SINAPI COMP (ABR/2021)	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	8,00	R\$ 15,84	R\$ 18,96	R\$ 151,68	
1.15.2	SINAPI COMP (ABR/2021)	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	3,00	R\$ 17,97	R\$ 21,51	R\$ 64,53	
1.15.3	SINAPI COMP (ABR/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\$ 21,21	R\$ 25,39	R\$ 25,39	
1.16.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 3.422,84
1.16.1	SINAPI COMP (ABR/2021)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	R\$ 33,00	R\$ 39,50	R\$ 948,00	
1.16.2	SINAPI COMP (ABR/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\$ 186,95	R\$ 223,79	R\$ 895,16	
1.16.3	SINAPI COMP (ABR/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\$ 248,82	R\$ 297,86	R\$ 1.191,44	
1.16.4	SEDUC/PI	0064	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	8,00	R\$ 40,54	R\$ 48,53	R\$ 388,24	
1.17.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 45.738,53
1.17.1	SINAPI COMP (ABR/2021)	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 517,58	R\$ 619,59	R\$ 1.239,18	
1.17.2	SINAPI COMP (ABR/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	10,00	R\$ 409,33	R\$ 490,00	R\$ 4.900,00	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.17.3	SINAPI COMP (ABR/2021)	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 674,16	R\$ 807,03	R\$ 2.421,09	
1.17.4	SEDUC/PI	0065	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 110X50CM, 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 (BWC DIRETORIA E BWC's FUNCIONÁRIOS)	UN	3,00	R\$ 637,41	R\$ 763,04	R\$ 2.289,12	
1.17.5	SEDUC/PI	0066	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 255X50CM, 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's ALUNOS MASC E FEM)	UN	2,00	R\$ 2.056,96	R\$ 2.462,38	R\$ 4.924,76	
1.17.6	SEDUC/PI	0067	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, 212X60CM, 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\$ 1.018,84	R\$ 1.219,65	R\$ 1.219,65	
1.17.7	SEDUC/PI	0068	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 470X70CM, 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 (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PANEIS E PREPARO DE ALIMENTOS)	UN	1,00	R\$ 5.213,94	R\$ 6.241,60	R\$ 6.241,60	
1.17.8	SEDUC/PI	0069	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 270X65CM, 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 (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PRATOS)	UN	1,00	R\$ 3.470,52	R\$ 4.154,55	R\$ 4.154,55	
1.17.9	SEDUC/PI	0070	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 160X60CM, 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 (SALA DE AVD - PEVI)	UN	1,00	R\$ 1.773,77	R\$ 2.123,38	R\$ 2.123,38	
1.17.10	SEDUC/PI	0071	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	0,90	R\$ 458,58	R\$ 548,96	R\$ 494,06	
1.17.11	SEDUC/PI	0072	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 420X118CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BANCADA DE APOIO 01 / BANCADA DE DISTRIBUIÇÃO - COPA/COZINHA)	UN	1,00	R\$ 2.418,79	R\$ 2.895,53	R\$ 2.895,53	
1.17.12	SEDUC/PI	0073	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 110X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BANCADA DE APOIO 02 / SALA DE AVD - PEVI)	UN	1,00	R\$ 392,81	R\$ 470,23	R\$ 470,23	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.17.13	SEDUC/PI	0074	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 350X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (SALA DE INFORMÁTICA)	UN	5,00	R\$ 1.053,16	R\$ 1.260,73	R\$ 6.303,65	
1.17.14	SEDUC/PI	0075	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 380X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BIBLIOTECA)	UN	1,00	R\$ 961,45	R\$ 1.150,95	R\$ 1.150,95	
1.17.15	SINAPI COMP (ABR/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\$ 580,34	R\$ 694,72	R\$ 1.389,44	
1.17.16	SEDUC/PI	0076	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	UN	9,00	R\$ 326,84	R\$ 391,26	R\$ 3.521,34	
1.18.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 20.680,16
1.18.1	SINAPI COMP (ABR/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	7,00	R\$ 107,50	R\$ 128,68	R\$ 900,76	
1.18.2	SINAPI COMP (ABR/2021)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 95,88	R\$ 114,77	R\$ 2.295,40	
1.18.3	SEDUC/PI	0077	CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 302,93	R\$ 362,63	R\$ 3.263,67	
1.18.4	SINAPI COMP (ABR/2021)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 57,44	R\$ 68,76	R\$ 1.375,20	
1.18.5	SEDUC/PI	0078	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 61,76	R\$ 73,93	R\$ 961,09	
1.18.6	SEDUC/PI	0079	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 61,76	R\$ 73,93	R\$ 1.182,88	
1.18.7	SEDUC/PI	0080	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	10,00	R\$ 42,99	R\$ 51,46	R\$ 514,60	
1.18.8	SINAPI COMP (ABR/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 36,72	R\$ 43,95	R\$ 571,35	
1.18.9	SINAPI COMP (ABR/2021)	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 825,21	R\$ 987,85	R\$ 2.963,55	
1.18.10	SINAPI COMP (ABR/2021)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 241,95	R\$ 289,63	R\$ 1.737,78	
1.18.11	SINAPI COMP (ABR/2021)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 231,53	R\$ 277,16	R\$ 3.880,24	
1.18.12	SINAPI COMP (ABR/2021)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 215,87	R\$ 258,41	R\$ 1.033,64	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.19.0	PINTURAS								R\$ 104.933,21
1.19.1	SINAPI COMP (ABR/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.036,49	R\$ 1,89	R\$ 2,26	R\$ 4.602,46	
1.19.2	SINAPI COMP (ABR/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.157,81	R\$ 2,22	R\$ 2,65	R\$ 3.068,19	
1.19.3	SINAPI COMP (ABR/2021)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.036,49	R\$ 8,74	R\$ 10,46	R\$ 21.301,68	
1.19.4	SINAPI COMP (ABR/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.157,81	R\$ 15,88	R\$ 19,00	R\$ 21.998,39	
1.19.5	SINAPI COMP (ABR/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.036,49	R\$ 10,64	R\$ 12,73	R\$ 25.924,51	
1.19.6	SINAPI COMP (ABR/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.157,81	R\$ 12,14	R\$ 14,53	R\$ 16.822,97	
1.19.7	SINAPI COMP (ABR/2021)	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	352,12	R\$ 7,42	R\$ 8,88	R\$ 3.126,82	
1.19.8	SINAPI COMP (ABR/2021)	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	352,12	R\$ 19,19	R\$ 22,97	R\$ 8.088,19	
1.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 189.447,96
1.20.1	SEDUC/PI	0081	TAMPO PARA BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 180X50CM, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (BWC'S ALUNOS)	UN	2,00	R\$ 393,70	R\$ 471,29	R\$ 942,58	
1.20.2	SINAPI COMP (ABR/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	0,12	R\$ 2.009,56	R\$ 2.405,64	R\$ 288,67	
1.20.3	SEDUC/PI	0082	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA, COM NICHOS PARA PLANTAS ORNAMENTAIS	UN	1,00	R\$ 1.031,59	R\$ 1.234,91	R\$ 1.234,91	
1.20.4	SEDUC/PI	0083	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M	2,15	R\$ 324,56	R\$ 388,53	R\$ 835,33	
1.20.5	SEDUC/PI	0084	ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCADA DE PIA DE COZINHA E DE LAVATÓRIO, ALTURA 10CM	M	27,24	R\$ 54,12	R\$ 64,78	R\$ 1.764,60	
1.20.6	SEDUC/PI	0085	BASE EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BEBEDOURO, COM BORDA E TESTEIRA DE GRANITO	UN	2,00	R\$ 481,29	R\$ 576,15	R\$ 1.152,30	
1.20.7	SEDUC/PI	0086	SUPORTE / PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA ESTABILIZADOR, 25X30CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (SALA DE INFORMÁTICA)	UN	25,00	R\$ 51,46	R\$ 61,60	R\$ 1.540,00	
1.20.8	SEDUC/PI	0087	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO (BANCADAS DIVERSAS)	M2	15,02	R\$ 499,89	R\$ 598,41	R\$ 8.988,11	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.20.9	SEDUC/PI	0088	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA	M2	17,32	R\$ 493,87	R\$ 591,21	R\$ 10.239,75	
1.20.10	SEDUC/PI	0089	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	11,40	R\$ 508,13	R\$ 608,28	R\$ 6.934,39	
1.20.11	SEDUC/PI	0090	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	36,00	R\$ 16,09	R\$ 19,26	R\$ 693,36	
1.20.12	SEDUC/PI	0091	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\$ 1.729,22	R\$ 2.070,04	R\$ 2.070,04	
1.20.13	SEDUC/PI	0092	PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA À ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	37,66	R\$ 75,43	R\$ 90,29	R\$ 3.400,32	
1.20.14	SINAPI COMP (ABR/2021)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	6,20	R\$ 100,18	R\$ 119,92	R\$ 743,50	
1.20.15	SEDUC/PI	0093	ESTRUTURA TRELIÇADA PARA PERGOLADO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.331,12	R\$ 12,01	R\$ 14,37	R\$ 19.128,19	
1.20.16	SEDUC/PI	0094	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)	M2	189,55	R\$ 338,51	R\$ 405,23	R\$ 76.811,34	
1.20.17	SEDUC/PI	0095	MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO INLOCO PARA CANTEIRO DE PLANTA ORNAMENTAL	M3	1,93	R\$ 949,94	R\$ 1.137,17	R\$ 2.194,73	
1.20.18	SEDUC/PI	0096	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H=20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	14,00	R\$ 84,48	R\$ 101,13	R\$ 1.415,82	
1.20.19	SEDUC/PI	0097	RETIRADA DE MEIO FIO	M	92,35	R\$ 8,66	R\$ 10,36	R\$ 956,74	
1.20.20	SINAPI COMP (ABR/2021)	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	92,35	R\$ 39,60	R\$ 47,40	R\$ 4.377,39	
1.20.21	SEDUC/PI	0098	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	92,35	R\$ 32,32	R\$ 38,69	R\$ 3.573,02	
1.20.22	SEDUC/PI	0099	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	3,91	R\$ 205,92	R\$ 246,50	R\$ 963,81	
1.20.23	SINAPI COMP (ABR/2021)	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	18,91	R\$ 12,43	R\$ 14,87	R\$ 281,19	
1.20.24	SINAPI COMP (ABR/2021)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	9,00	R\$ 99,69	R\$ 119,33	R\$ 1.073,97	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.20.25	SEDUC/PI	0100	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	36,00	R\$ 141,61	R\$ 169,52	R\$ 6.102,72	
1.20.26	SEDUC/PI	0101	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	293,78	R\$ 42,89	R\$ 51,34	R\$ 15.082,66	
1.20.27	SEDUC/PI	0102	LIMPEZA GERAL	M2	1.260,10	R\$ 11,05	R\$ 13,22	R\$ 16.658,52	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 2.333.724,01	
BDI = 19,71% (B)								R\$ 459.977,01	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 2.793.701,02	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ 14.122,56	
BDI DIFERENCIADO = 11,37% (D)								R\$ 1.605,74	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ 15.728,30	
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO								R\$ 2.809.429,32	
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 2.809.429,32	
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 2.809.429,32 (dois milhões, oitocentos e nove mil, quatrocentos e vinte e nove reais e trinta e dois centavos)									
<div> <div> LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS) <div> <div></div> PREÇOS COM BDI NORMAL </div> <div> <div></div> PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO </div> </div> <div> <p>JOARGES LUDSON VAZ BORGES:02484553382</p> <p>Assinado de forma digital por JOARGES LUDSON VAZ BORGES:02484553382 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=18799897000120, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOARGES LUDSON VAZ BORGES:02484553382 Dados: 2021.06.28 01:29:11 -03'00'</p> <p>Eng.º Civil Responsável Nome: Joarges Ludson Vaz Borges CREA: 1909530832</p> </div> </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - ABR/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - FEV/2021)									



Teresina-PI, 07 de junho de 2021.

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		ANEXO A (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)										
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES LUZILÂNDIA (INCLUSO SUBESTAÇÃO)								L.S. (MENSAL)=		70,87%
DATA:		JUNHO DE 2021								L.S. (HORISTA)=		112,15%
END.:		AV DOMINGOS MARQUES, S/N, (ANTIGA U E FRANCISCO CARVALHO)								BDI (DIF)=		11,37%
LOCAL:		LUZILÂNDIA-PI								BDI=		19,71%
TIPO: NÃO DESONERADA												
ORÇAMENTO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AR CONDICIONANDO DA CONSTRUÇÃO DO CIES DE LUZILANDIA-PI.												
DATA BASE: SINAPI_PI ABR/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE FEV/2021												
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo FINAL s/BDI	Preço Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE LÂMPADAS E TOMADAS												
1.11.1.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	286	R\$ 7,89	R\$ 2.256,54	R\$ 9,44	R\$ 2.699,84			
1.11.1.2	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	206	R\$ 6,46	R\$ 1.330,76	R\$ 7,73	R\$ 1.592,38			
1.11.1.3	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	R\$ 10,97	R\$ 76,79	R\$ 13,13	R\$ 91,91			
1.11.1.4	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4	R\$ 148,51	R\$ 594,04	R\$ 177,78	R\$ 711,12			
1.11.1.5	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	7701	R\$ 3,58	R\$ 27.569,58	R\$ 4,28	R\$ 32.960,28			
1.11.1.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	323	R\$ 5,91	R\$ 1.908,93	R\$ 7,07	R\$ 2.283,61			
1.11.1.7	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4	R\$ 15,93	R\$ 54,16	R\$ 19,06	R\$ 64,80			
1.11.1.8	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,56	R\$ 25,53	R\$ 346,18	R\$ 30,56	R\$ 414,39			
1.11.1.9	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	R\$ 48,74	R\$ 584,88	R\$ 58,34	R\$ 700,08			
1.11.1.10	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	61,1	R\$ 66,97	R\$ 4.091,86	R\$ 80,16	R\$ 4.897,77			
1.11.1.11	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	R\$ 88,55	R\$ 1.593,90	R\$ 106,00	R\$ 1.908,00			
1.11.1.12	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	92	R\$ 141,83	R\$ 13.048,36	R\$ 169,78	R\$ 15.619,76			
1.11.1.13	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	R\$ 21,52	R\$ 236,72	R\$ 25,76	R\$ 283,36			
1.11.1.14	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37	R\$ 34,10	R\$ 1.261,70	R\$ 40,82	R\$ 1.510,34			
1.11.1.15	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	R\$ 46,69	R\$ 420,21	R\$ 55,89	R\$ 503,01			
1.11.1.16	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	R\$ 25,39	R\$ 355,46	R\$ 30,39	R\$ 425,46			
1.11.1.17	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	R\$ 32,06	R\$ 961,80	R\$ 38,37	R\$ 1.151,10			
1.11.1.18	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	167	R\$ 22,80	R\$ 3.807,60	R\$ 27,29	R\$ 4.557,43			
1.11.1.19	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 481,88	R\$ 481,88	R\$ 576,85	R\$ 576,85			
1.11.1.20	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 348,53	R\$ 348,53	R\$ 417,22	R\$ 417,22			
1.11.1.21	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25	R\$ 71,81	R\$ 1.795,25	R\$ 85,96	R\$ 2.149,00			
1.11.1.22	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1394,82	R\$ 6,81	R\$ 9.498,72	R\$ 8,15	R\$ 11.367,78			

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo FINAL s/BDI	Preço Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
1.11.1.23	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,88	R\$ 8,75	R\$ 637,70	R\$ 10,47	R\$ 763,05
1.11.1.24	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	29,5	R\$ 10,30	R\$ 303,85	R\$ 12,33	R\$ 363,73
1.11.1.25	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	8,85	R\$ 6,71	R\$ 59,38	R\$ 8,03	R\$ 71,06
1.11.1.26	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	2,8	R\$ 10,21	R\$ 28,58	R\$ 12,22	R\$ 34,21
1.11.1.27	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4	R\$ 12,07	R\$ 41,03	R\$ 14,44	R\$ 49,09
1.11.1.28	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14	R\$ 24,79	R\$ 347,06	R\$ 29,67	R\$ 415,38
1.11.1.29	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,52	R\$ 30,31	R\$ 925,06	R\$ 36,28	R\$ 1.107,26
1.11.1.30	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 11,35	R\$ 45,40	R\$ 13,58	R\$ 54,32
1.11.1.31	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 21,91	R\$ 87,64	R\$ 26,22	R\$ 104,88
1.11.1.32	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 26,89	R\$ 107,56	R\$ 32,19	R\$ 128,76
1.11.1.33	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 17,38	R\$ 34,76	R\$ 20,80	R\$ 41,60
1.11.1.34	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 39,11	R\$ 78,22	R\$ 46,81	R\$ 93,62
1.11.1.35	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 40,92	R\$ 81,84	R\$ 48,98	R\$ 97,96
1.11.1.36	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31	R\$ 12,13	R\$ 376,03	R\$ 14,52	R\$ 450,12
1.11.1.37	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 12,13	R\$ 24,26	R\$ 14,52	R\$ 29,04
1.11.1.38	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 589,88	R\$ 1.179,76	R\$ 706,14	R\$ 1.412,28
1.11.1.39	SINAPI	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 949,45	R\$ 2.848,35	R\$ 1.136,58	R\$ 3.409,74
1.11.1.40	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 92	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 80 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	2	R\$ 148,49	R\$ 296,98	R\$ 177,75	R\$ 355,50
1.11.1.41	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	8	R\$ 79,51	R\$ 636,08	R\$ 95,18	R\$ 761,44
1.11.1.42	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 108	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 50 DISJUNTORES	UN	2	R\$ 1.922,99	R\$ 3.845,98	R\$ 2.302,01	R\$ 4.604,02
1.11.1.43	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	UND	206	R\$ 53,60	R\$ 11.041,60	R\$ 64,16	R\$ 13.216,96
Total Parcial 01							R\$ 95.650,97		R\$ 114.449,51
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO									
1.11.1.44	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3627,75	R\$ 5,91	R\$ 21.440,00	R\$ 7,07	R\$ 25.648,19
1.11.1.45	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	54	R\$ 8,31	R\$ 448,74	R\$ 9,94	R\$ 536,76
1.11.1.46	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	R\$ 13,68	R\$ 300,96	R\$ 16,37	R\$ 360,14
1.11.1.47	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	6	R\$ 13,88	R\$ 83,28	R\$ 16,61	R\$ 99,66
1.11.1.48	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	R\$ 17,38	R\$ 104,28	R\$ 20,80	R\$ 124,80
1.11.1.49	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	R\$ 22,61	R\$ 180,88	R\$ 27,06	R\$ 216,48
1.11.1.50	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 39,11	R\$ 78,22	R\$ 46,81	R\$ 93,62
1.11.1.51	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,32	R\$ 8,61	R\$ 967,07	R\$ 10,30	R\$ 1.156,89
1.11.1.52	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,54	R\$ 11,31	R\$ 413,26	R\$ 13,53	R\$ 494,38

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo FINAL s/BDI	Preço Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
1.11.1.53	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	13,52	R\$ 14,01	R\$ 189,41	R\$ 16,77	R\$ 226,73
1.11.1.54	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,79	R\$ 12,07	R\$ 588,89	R\$ 14,44	R\$ 704,52
1.11.1.55	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,55	R\$ 17,82	R\$ 633,50	R\$ 21,33	R\$ 758,28
1.11.1.56	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,97	R\$ 24,79	R\$ 271,94	R\$ 29,67	R\$ 325,47
1.11.1.57	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	108	R\$ 4,93	R\$ 532,44	R\$ 5,90	R\$ 637,20
1.11.1.58	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44	R\$ 6,53	R\$ 287,32	R\$ 7,81	R\$ 343,64
1.11.1.59	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	R\$ 11,35	R\$ 136,20	R\$ 13,58	R\$ 162,96
1.11.1.60	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	R\$ 8,72	R\$ 104,64	R\$ 10,43	R\$ 125,16
1.11.1.61	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	R\$ 14,09	R\$ 225,44	R\$ 16,86	R\$ 269,76
1.11.1.62	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 21,91	R\$ 87,64	R\$ 26,22	R\$ 104,88
1.11.1.63	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	40	R\$ 43,35	R\$ 1.734,00	R\$ 51,89	R\$ 2.075,60
1.11.1.64	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40	R\$ 12,13	R\$ 485,20	R\$ 14,52	R\$ 580,80
1.11.1.65	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 74	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM.	UN	4	R\$ 77,08	R\$ 308,32	R\$ 92,27	R\$ 369,08
1.11.1.66	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 96	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 250 A - INSTALADO EM QUADRO.	UN	1	R\$ 632,49	R\$ 632,49	R\$ 757,15	R\$ 757,15
1.11.1.67	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	4	R\$ 79,51	R\$ 318,04	R\$ 95,18	R\$ 380,72
1.11.1.68	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 108	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 50 DISJUNTORES	UN	1	R\$ 1.922,99	R\$ 1.922,99	R\$ 2.302,01	R\$ 2.302,01
Total Parcial 02							R\$ 32.475,15		R\$ 38.854,88
SUBESTAÇÃO AÉREA 150KVA/13,8KV									
1.11.1.69	SINAPI	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 14.122,57	R\$ 14.122,57	R\$ 15.728,30	R\$ 15.728,30
1.11.1.70	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5	R\$ 57,58	R\$ 287,90	R\$ 68,92	R\$ 344,60
1.11.1.71	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 20,61	R\$ 20,61	R\$ 24,67	R\$ 24,67
1.11.1.72	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 148,51	R\$ 148,51	R\$ 177,78	R\$ 177,78
1.11.1.73	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1	R\$ 1.496,71	R\$ 1.496,71	R\$ 1.791,71	R\$ 1.791,71
1.11.1.74	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 11	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	M	33	R\$ 68,00	R\$ 2.244,00	R\$ 81,40	R\$ 2.686,20
1.11.1.75	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 19	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ.	UN	1	R\$ 3.711,96	R\$ 3.711,96	R\$ 4.443,58	R\$ 4.443,58
1.11.1.76	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 36	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 150 KVA.	UN	1	R\$ 10.953,68	R\$ 10.953,68	R\$ 13.112,65	R\$ 13.112,65
1.11.1.77	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 78.1	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	UN	1	R\$ 2.622,12	R\$ 2.622,12	R\$ 3.138,93	R\$ 3.138,93
1.11.1.78	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 85.1	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	UN	1	R\$ 4.271,33	R\$ 4.271,33	R\$ 5.113,20	R\$ 5.113,20
1.11.1.79	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 107	CABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG	UN	1	R\$ 59,13	R\$ 59,13	R\$ 70,78	R\$ 70,78
Total Parcial 03							R\$ 39.938,52		R\$ 46.632,40
INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									
1.11.1.80	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	12	R\$ 566,81	R\$ 6.801,72	R\$ 678,52	R\$ 8.142,24
1.11.1.81	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3207,27	R\$ 2,10	R\$ 6.735,26	R\$ 2,51	R\$ 8.050,24
1.11.1.82	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	491,1	R\$ 6,81	R\$ 3.344,39	R\$ 8,15	R\$ 4.002,46
1.11.1.83	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	70	R\$ 42,31	R\$ 2.961,70	R\$ 50,64	R\$ 3.544,80
1.11.1.84	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4	R\$ 148,51	R\$ 594,04	R\$ 177,78	R\$ 711,12

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo FINAL s/BDI	Preço Unit. c/BDI	Preço FINAL c/BDI
1.11.1.85	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 112	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM	M	34	R\$ 19,58	R\$ 665,72	R\$ 23,43	R\$ 796,62
1.11.1.86	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 114	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	UN	2	R\$ 2,88	R\$ 5,76	R\$ 3,44	R\$ 6,88
1.11.1.87	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 117	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	15	R\$ 16,45	R\$ 246,75	R\$ 19,69	R\$ 295,35
1.11.1.88	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 129	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	1	R\$ 711,13	R\$ 711,13	R\$ 851,29	R\$ 851,29
1.11.1.89	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6 - REV 01	UN	12	R\$ 393,12	R\$ 4.717,44	R\$ 470,60	R\$ 5.647,20
1.11.1.90	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 132	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	8	R\$ 38,77	R\$ 310,16	R\$ 46,41	R\$ 371,28
1.11.1.91	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 151	CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	UND	6	R\$ 29,39	R\$ 176,34	R\$ 35,18	R\$ 211,08
Total Parcial 04							R\$ 27.270,41		R\$ 32.630,56
Total instalações elétricas:							R\$ 195.335,05		R\$ 232.567,35

LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)	
	PREÇOS COM BDI NORMAL
	PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO


 Engª Renata de Oliveira Lima
 Matrícula: 3536513
 CREA: 191362771-3

Teresina-PI, 07 de junho de 2021.