
 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 DA SEDE DA 12ª GERÊNCIA REGIONAL DE EDUCAÇÃO							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	OUTUBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI AGO/2021		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JUL/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%		
END.:	RUA FRANCISCO DAMACENO (ATUAL U. E. SALOMÃO CARVALHO)									
LOCAL:	SÃO JOÃO DO PIAUÍ-PI				TIPO: NÃO DESONERADA			BDI=	21,25%	
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\$ 60.455,76	
1.1.1	CP_ADM	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	8,00	R\$ 6.232,55	R\$ 7.556,97	R\$ 60.455,76		
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 13.601,33	
1.2.1	SEDUC/PI	0001	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ 3.528,24	R\$ 4.277,99	R\$ 4.277,99		
1.2.2	SEDUC/PI	0002	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 2.001,96	R\$ 2.427,38	R\$ 2.427,38		
1.2.3	SEDUC/PI	0003	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE DRENAGEM/ INSTALAÇÕES PLUVIAIS	UN	1,00	R\$ 825,88	R\$ 1.001,38	R\$ 1.001,38		
1.2.4	SEDUC/PI	0004	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 1.939,22	R\$ 2.351,30	R\$ 2.351,30		
1.2.5	SEDUC/PI	0005	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 309,86	R\$ 375,71	R\$ 1.690,70		
1.2.6	SINAPI COMP (AGO/2021)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	389,46	R\$ 2,47	R\$ 2,99	R\$ 1.164,49		
1.2.7	SINAPI COMP (AGO/2021)	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	13,00	R\$ 43,65	R\$ 52,93	R\$ 688,09		
1.3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 67.199,79	
1.3.1	SINAPI COMP (AGO/2021)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	181,99	R\$ 2,60	R\$ 3,15	R\$ 573,27		
1.3.2	SINAPI COMP (AGO/2021)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	181,99	R\$ 5,59	R\$ 6,78	R\$ 1.233,89		
1.3.3	SINAPI COMP (AGO/2021)	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	13,00	R\$ 140,32	R\$ 170,14	R\$ 2.211,82		
1.3.4	SINAPI COMP (AGO/2021)	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	R\$ 61,89	R\$ 75,04	R\$ 450,24		
1.3.5	SINAPI COMP (AGO/2021)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,00	R\$ 8,68	R\$ 10,52	R\$ 147,28		
1.3.6	SINAPI COMP (AGO/2021)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9,00	R\$ 1,08	R\$ 1,31	R\$ 11,79		
1.3.7	SINAPI COMP (AGO/2021)	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	24,00	R\$ 6,32	R\$ 7,66	R\$ 183,84		
1.3.8	SINAPI COMP (AGO/2021)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	40,58	R\$ 6,57	R\$ 7,97	R\$ 323,42		
1.3.9	SINAPI COMP (AGO/2021)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	46,95	R\$ 25,40	R\$ 30,80	R\$ 1.446,06		
1.3.10	SEDUC/PI	0006	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	63,90	R\$ 7,04	R\$ 8,54	R\$ 545,71		
1.3.11	SEDUC/PI	0007	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓS) , SEM REAPROVEITAMENTO	M2	11,75	R\$ 33,67	R\$ 40,82	R\$ 479,64		
1.3.12	SINAPI COMP (AGO/2021)	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,17	R\$ 103,78	R\$ 125,83	R\$ 1.531,35		
1.3.13	SINAPI COMP (AGO/2021)	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	483,94	R\$ 16,97	R\$ 20,58	R\$ 9.959,49		
1.3.14	SEDUC/PI	0008	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM CERÂMICA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	37,08	R\$ 24,26	R\$ 29,42	R\$ 1.090,89		
1.3.15	SEDUC/PI	0009	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	480,61	R\$ 17,33	R\$ 21,01	R\$ 10.097,62		
1.3.16	SEDUC/PI	0010	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	180,28	R\$ 22,53	R\$ 27,32	R\$ 4.925,25		
1.3.17	SINAPI COMP (AGO/2021)	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	203,17	R\$ 3,55	R\$ 4,30	R\$ 873,63		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.3.18	SINAPI COMP (AGO/2021)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	424,36	R\$ 1,27	R\$ 1,54	R\$ 653,51	
1.3.19	SINAPI COMP (AGO/2021)	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	58,96	R\$ 75,47	R\$ 91,51	R\$ 5.395,43	
1.3.20	SINAPI COMP (AGO/2021)	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	5,83	R\$ 237,29	R\$ 287,71	R\$ 1.677,35	
1.3.21	SEDUC/PI	0011	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA (PRÉ MOLDADO)	M2	16,95	R\$ 31,65	R\$ 38,38	R\$ 650,54	
1.3.22	SEDUC/PI	0012	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	20,29	R\$ 18,32	R\$ 22,21	R\$ 450,64	
1.3.23	SINAPI COMP (AGO/2021)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1.252,14	R\$ 2,35	R\$ 2,85	R\$ 3.568,60	
1.3.24	SEDUC/PI	0013	APICAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	16,33	R\$ 2,30	R\$ 2,79	R\$ 45,56	
1.3.25	SEDUC/PI	0014	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	593,82	R\$ 6,14	R\$ 7,44	R\$ 4.418,02	
1.3.26	SEDUC/PI	0015	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	11,00	R\$ 31,09	R\$ 37,70	R\$ 414,70	
1.3.27	SEDUC/PI	0016	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	10,00	R\$ 31,09	R\$ 37,70	R\$ 377,00	
1.3.28	SEDUC/PI	0017	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M3	322,48	R\$ 21,37	R\$ 25,91	R\$ 8.355,46	
1.3.29	SINAPI COMP (AGO/2021)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.934,77	R\$ 2,18	R\$ 2,64	R\$ 5.107,79	
1.4.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 9.937,00
1.4.1	SINAPI COMP (AGO/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	37,54	R\$ 110,51	R\$ 133,99	R\$ 5.029,98	
1.4.2	SINAPI COMP (AGO/2021)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	18,16	R\$ 92,47	R\$ 112,12	R\$ 2.036,10	
1.4.3	SEDUC/PI	0018	EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	M3	40,63	R\$ 58,28	R\$ 70,66	R\$ 2.870,92	
1.5.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 52.897,30
1.5.1	SINAPI COMP (AGO/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	35,68	R\$ 26,15	R\$ 31,71	R\$ 1.131,41	
1.5.2	SEDUC/PI	0019	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	11,49	R\$ 1.201,46	R\$ 1.456,77	R\$ 16.738,29	
1.5.3	SEDUC/PI	0020	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	1,94	R\$ 2.674,21	R\$ 3.242,48	R\$ 6.290,41	
1.5.4	SEDUC/PI	0021	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	4,55	R\$ 2.653,23	R\$ 3.217,04	R\$ 14.637,53	
1.5.5	SEDUC/PI	0022	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,28	R\$ 479,20	R\$ 581,03	R\$ 7.135,05	
1.5.6	SEDUC/PI	0023	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUIROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	3,07	R\$ 653,17	R\$ 791,97	R\$ 2.431,35	
1.5.7	SINAPI COMP (AGO/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	90,25	R\$ 41,43	R\$ 50,23	R\$ 4.533,26	
1.6.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 65.674,18
1.6.1	SEDUC/PI	0024	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	8,21	R\$ 2.766,59	R\$ 3.354,49	R\$ 27.540,36	
1.6.2	SEDUC/PI	0025	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	3,55	R\$ 2.848,29	R\$ 3.453,55	R\$ 12.260,10	
1.6.3	SINAPI COMP (AGO/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	71,13	R\$ 53,42	R\$ 64,77	R\$ 4.607,09	
1.6.4	SINAPI COMP (AGO/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	56,97	R\$ 190,45	R\$ 230,92	R\$ 13.155,51	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.6.5	SINAPI COMP (AGO/2021)	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,29	R\$ 432,69	R\$ 524,64	R\$ 676,79	
1.6.6	SINAPI COMP (AGO/2021)	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,58	R\$ 16,89	R\$ 20,48	R\$ 1.425,00	
1.6.7	SINAPI COMP (AGO/2021)	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,29	R\$ 159,44	R\$ 193,32	R\$ 249,38	
1.6.8	SINAPI COMP (AGO/2021)	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,61	R\$ 28,54	R\$ 34,60	R\$ 297,91	
1.6.9	SINAPI COMP (AGO/2021)	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG	177,10	R\$ 17,54	R\$ 21,27	R\$ 3.766,92	
1.6.10	SEDUC/PI	0026	PILAR METÁLICO EM PERFIL LAMINADO COM CHAPA DE BASE E ANCORAGEM PARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	84,00	R\$ 16,64	R\$ 20,18	R\$ 1.695,12	
1.7.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 76.915,77
1.7.1	SINAPI COMP (AGO/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	465,19	R\$ 81,34	R\$ 98,62	R\$ 45.877,04	
1.7.2	SEDUC/PI	0027	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=12 CM	M2	13,00	R\$ 175,68	R\$ 213,01	R\$ 2.769,13	
1.7.3	SINAPI COMP (AGO/2021)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	79,10	R\$ 52,77	R\$ 63,98	R\$ 5.060,82	
1.7.4	SINAPI COMP (AGO/2021)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	79,10	R\$ 48,05	R\$ 58,26	R\$ 4.608,37	
1.7.5	SINAPI COMP (AGO/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	46,90	R\$ 29,84	R\$ 36,18	R\$ 1.696,84	
1.7.6	SINAPI COMP (AGO/2021)	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	29,40	R\$ 21,59	R\$ 26,18	R\$ 769,69	
1.7.7	SEDUC/PI	0028	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFS DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,40	R\$ 100,00	R\$ 121,25	R\$ 1.382,25	
1.7.8	SEDUC/PI	0029	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	20,53	R\$ 592,61	R\$ 718,54	R\$ 14.751,63	
1.8.0	COBERTURA								R\$ 275.274,24
1.8.1	SINAPI COMP (AGO/2021)	100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	572,22	R\$ 13,70	R\$ 16,61	R\$ 9.504,57	
1.8.2	SINAPI COMP (AGO/2021)	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	527,16	R\$ 11,51	R\$ 13,96	R\$ 7.359,15	
1.8.3	SINAPI COMP (AGO/2021)	100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	572,22	R\$ 17,59	R\$ 21,33	R\$ 12.205,45	
1.8.4	SINAPI COMP (AGO/2021)	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	527,16	R\$ 14,81	R\$ 17,96	R\$ 9.467,79	
1.8.5	SEDUC/PI	0030	REMOÇÃO, LAVAGEM E REASSENTAMENTO DE TELHAS	M2	1.099,38	R\$ 38,63	R\$ 46,84	R\$ 51.494,96	
1.8.6	SINAPI COMP (AGO/2021)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	62,49	R\$ 31,74	R\$ 38,48	R\$ 2.404,62	
1.8.7	SINAPI COMP (AGO/2021)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	62,49	R\$ 61,43	R\$ 74,48	R\$ 4.654,26	
1.8.8	SINAPI COMP (AGO/2021)	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG	3.747,58	R\$ 14,69	R\$ 17,81	R\$ 66.744,40	
1.8.9	SINAPI COMP (AGO/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	49,44	R\$ 55,87	R\$ 67,74	R\$ 3.349,07	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.8.10	SINAPI COMP (AGO/2021)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	49,44	R\$ 77,68	R\$ 94,19	R\$ 4.656,75	
1.8.11	SINAPI COMP (AGO/2021)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	68,67	R\$ 18,30	R\$ 22,19	R\$ 1.523,79	
1.8.12	SINAPI COMP (AGO/2021)	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	79,00	R\$ 23,66	R\$ 28,69	R\$ 2.266,51	
1.8.13	SINAPI COMP (AGO/2021)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	74,97	R\$ 82,39	R\$ 99,90	R\$ 7.489,50	
1.8.14	SINAPI COMP (AGO/2021)	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1.161,87	R\$ 9,89	R\$ 11,99	R\$ 13.930,82	
1.8.15	SEDUC/PI	0031	CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE RESPALDO DE ALVENARIA	M	25,02	R\$ 45,36	R\$ 55,00	R\$ 1.376,10	
1.8.16	SEDUC/PI	0032	IMPERMEABILIZAÇÃO - APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE ASFALTO ELASTOMÉRICO, SEM ARMAÇÃO DE ESTRUDANTE, EM CALHAS OU LAJES DESCOBERTAS	M2	9,11	R\$ 47,41	R\$ 57,48	R\$ 523,64	
1.8.17	SINAPI COMP (AGO/2021)	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	549,41	R\$ 84,91	R\$ 102,95	R\$ 56.561,76	
1.8.18	SEDUC/PI	0033	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	128,93	R\$ 126,41	R\$ 153,27	R\$ 19.761,10	
1.9.0	ESQUADRIAS								R\$ 151.750,16
1.9.1	SEDUC/PI	0034	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	53,76	R\$ 295,04	R\$ 357,74	R\$ 19.232,10	
1.9.2	SEDUC/PI	0035	PORTA (P4 - BANHEIRO ACESSÍVEL) COM ESTRUTURA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM): INCLUSO PUXADORES PARA PCD, DOBRADIÇAS, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,56	R\$ 767,48	R\$ 930,57	R\$ 7.035,11	
1.9.3	SEDUC/PI	0036	PORTA (P1) COM ESTRUTURA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM): INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTE, FECHADURA E FERROLHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,36	R\$ 312,38	R\$ 378,76	R\$ 1.272,63	
1.9.4	SEDUC/PI	0037	PORTA (P6) EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 80X160CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 417,92	R\$ 506,73	R\$ 4.560,57	
1.9.5	SEDUC/PI	0038	PORTA (P7) COM ESTRUTURA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM): INCLUSO PUXADORES PARA ACESSIBILIDADE, DOBRADIÇAS, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,78	R\$ 1.313,02	R\$ 1.592,04	R\$ 6.017,91	
1.9.6	SEDUC/PI	0039	PORTA (P8) COM ESTRUTURA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM): INCLUSO PUXADORES PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, DOBRADIÇAS, BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,20	R\$ 819,64	R\$ 993,81	R\$ 4.174,00	
1.9.7	SEDUC/PI	0040	PORTA (P9) EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 100X190CM, COM GUARNIÇÃO, FECHADURA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.145,25	R\$ 1.388,62	R\$ 2.777,24	
1.9.8	SEDUC/PI	0041	PORTA (P11) EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 100X200CM, COM GUARNIÇÃO, FECHADURA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.198,94	R\$ 1.453,71	R\$ 1.453,71	
1.9.9	SEDUC/PI	0042	PORTA (P10) EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, DUAS FOLHAS, 160X190CM, COM GUARNIÇÃO, FECHADURA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.757,23	R\$ 2.130,64	R\$ 2.130,64	
1.9.10	SEDUC/PI	0043	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 X 2110 X 35MM, NAVAL OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 312,60	R\$ 379,03	R\$ 379,03	
1.9.11	SINAPI COMP (AGO/2021)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	54,75	R\$ 422,73	R\$ 512,56	R\$ 28.062,66	
1.9.12	SEDUC/PI	0044	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,20	R\$ 404,30	R\$ 490,21	R\$ 1.078,46	

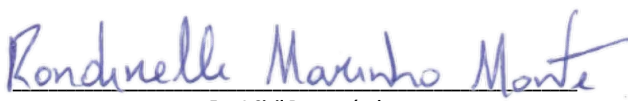
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.9.13	SINAPI COMP (AGO/2021)	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4,68	R\$ 439,96	R\$ 533,45	R\$ 2.496,55	
1.9.14	SEDUC/PI	0045	PORTÃO (PT1) EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 300X250CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.857,73	R\$ 4.677,50	R\$ 4.677,50	
1.9.15	SEDUC/PI	0046	PORTÃO (PT2) EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 120X250CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.548,80	R\$ 1.877,92	R\$ 1.877,92	
1.9.16	SEDUC/PI	0047	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17MM	M2	54,75	R\$ 414,23	R\$ 502,25	R\$ 27.498,19	
1.9.17	SEDUC/PI	0048	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	46,48	R\$ 531,09	R\$ 643,95	R\$ 29.930,80	
1.9.18	SEDUC/PI	0049	TELA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO	M2	0,64	R\$ 536,60	R\$ 650,63	R\$ 416,40	
1.9.19	SEDUC/PI	0050	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA	M2	11,15	R\$ 494,01	R\$ 598,99	R\$ 6.678,74	
1.10.0	REVESTIMENTOS								R\$ 171.575,89
1.10.1	SINAPI COMP (AGO/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	1.819,01	R\$ 3,30	R\$ 4,00	R\$ 7.276,04	
1.10.2	SINAPI COMP (AGO/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	76,33	R\$ 6,84	R\$ 8,29	R\$ 632,78	
1.10.3	SINAPI COMP (AGO/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	56,97	R\$ 6,11	R\$ 7,41	R\$ 422,15	
1.10.4	SINAPI COMP (AGO/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	578,88	R\$ 29,69	R\$ 36,00	R\$ 20.839,68	
1.10.5	SINAPI COMP (AGO/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	56,97	R\$ 37,86	R\$ 45,91	R\$ 2.615,49	
1.10.6	SINAPI COMP (AGO/2021)	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	144,48	R\$ 32,34	R\$ 39,21	R\$ 5.665,06	
1.10.7	SINAPI COMP (AGO/2021)	87527	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	130,00	R\$ 32,49	R\$ 39,39	R\$ 5.120,70	
1.10.8	SINAPI COMP (AGO/2021)	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	209,53	R\$ 28,70	R\$ 34,80	R\$ 7.291,64	
1.10.9	SINAPI COMP (AGO/2021)	87535	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	653,36	R\$ 25,91	R\$ 31,42	R\$ 20.528,57	
1.10.10	SEDUC/PI	0051	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	1.229,27	R\$ 64,72	R\$ 78,47	R\$ 96.460,82	
1.10.11	SINAPI COMP (AGO/2021)	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	17,00	R\$ 144,64	R\$ 175,38	R\$ 2.981,46	
1.10.12	SEDUC/PI	0052	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	M2	15,48	R\$ 92,78	R\$ 112,50	R\$ 1.741,50	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.11.0	PISOS								R\$ 92.641,85
1.11.1	SINAPI COMP (AGO/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	35,81	R\$ 504,49	R\$ 611,69	R\$ 21.904,62	
1.11.2	SINAPI COMP (AGO/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	11,10	R\$ 670,89	R\$ 813,45	R\$ 9.029,30	
1.11.3	SINAPI COMP (AGO/2021)	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	24,25	R\$ 75,36	R\$ 91,37	R\$ 2.215,72	
1.11.4	SINAPI COMP (AGO/2021)	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	23,28	R\$ 64,88	R\$ 78,67	R\$ 1.831,44	
1.11.5	SINAPI COMP (AGO/2021)	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	38,25	R\$ 58,18	R\$ 70,54	R\$ 2.698,16	
1.11.6	SEDUC/PI	0053	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	444,83	R\$ 75,40	R\$ 91,42	R\$ 40.666,36	
1.11.7	SINAPI COMP (AGO/2021)	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	54,47	R\$ 57,94	R\$ 70,25	R\$ 3.826,52	
1.11.8	SEDUC/PI	0054	POLIMENTO DE PISO GRANILITE	M2	182,61	R\$ 7,56	R\$ 9,17	R\$ 1.674,53	
1.11.9	SINAPI COMP (AGO/2021)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,00	R\$ 77,97	R\$ 94,54	R\$ 756,32	
1.11.10	SEDUC/PI	0055	MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	34,68	R\$ 21,98	R\$ 26,65	R\$ 924,22	
1.11.11	SINAPI COMP (AGO/2021)	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	44,50	R\$ 131,86	R\$ 159,88	R\$ 7.114,66	
1.12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 138.643,80
1.12.1	ANEXO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00		R\$ 138.643,80	R\$ 138.643,80	
1.13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 14.986,60
RESERVATÓRIO E ACESSÓRIOS									
1.13.1	SINAPI COMP (AGO/2021)	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 2.871,03	R\$ 3.481,12	R\$ 3.481,12	
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
1.13.2	SEDUC/PI	0056	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	16,00	R\$ 99,56	R\$ 120,72	R\$ 1.931,52	
1.13.3	SINAPI COMP (AGO/2021)	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 26,72	R\$ 32,40	R\$ 32,40	
1.13.4	SINAPI COMP (AGO/2021)	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 54,46	R\$ 66,03	R\$ 198,09	
1.13.5	SINAPI COMP (AGO/2021)	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 21,30	R\$ 25,83	R\$ 25,83	
TUBOS E CONEXÕES									
1.13.6	SINAPI COMP (AGO/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	128,60	R\$ 30,64	R\$ 37,15	R\$ 4.777,49	
1.13.7	SINAPI COMP (AGO/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	108,59	R\$ 34,48	R\$ 41,81	R\$ 4.540,15	
1.14.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 26.360,66
TUBOS E CONEXÕES									
1.14.1	SINAPI COMP (AGO/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	43,05	R\$ 46,19	R\$ 56,01	R\$ 2.411,23	
1.14.2	SINAPI COMP (AGO/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	31,53	R\$ 72,71	R\$ 88,16	R\$ 2.779,68	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.14.3	SINAPI COMP (AGO/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	46,33	R\$ 59,37	R\$ 71,99	R\$ 3.335,30	
1.14.4	SINAPI COMP (AGO/2021)	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	46,00	R\$ 11,36	R\$ 13,77	R\$ 633,42	
1.14.5	SINAPI COMP (AGO/2021)	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,00	R\$ 24,10	R\$ 29,22	R\$ 292,20	
1.14.6	SINAPI COMP (AGO/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	23,75	R\$ 46,72	R\$ 56,65	R\$ 1.345,44	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.14.7	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	12,00	R\$ 48,66	R\$ 59,00	R\$ 708,00	
1.14.8	SEDUC/PI	0058	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	UN	12,00	R\$ 32,01	R\$ 38,81	R\$ 465,72	
1.14.9	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	7,00	R\$ 240,85	R\$ 292,03	R\$ 2.044,21	
1.14.10	SINAPI COMP (AGO/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\$ 129,46	R\$ 156,97	R\$ 313,94	
FOSSA E SUMIDOURO									
1.14.11	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	4,00	R\$ 1.363,88	R\$ 1.653,70	R\$ 6.614,80	
1.14.12	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	4,00	R\$ 1.116,85	R\$ 1.354,18	R\$ 5.416,72	
1.15.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 6.312,61
TUBOS E CONEXÕES									
1.15.1	SINAPI COMP (AGO/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	29,65	R\$ 62,80	R\$ 76,15	R\$ 2.257,85	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.15.2	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	21,65	R\$ 123,36	R\$ 149,57	R\$ 3.238,19	
1.15.3	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	3,00	R\$ 224,49	R\$ 272,19	R\$ 816,57	
1.16.0	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL								R\$ 513,88
1.16.1	SINAPI COMP (AGO/2021)	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	17,00	R\$ 17,31	R\$ 20,99	R\$ 356,83	
1.16.2	SINAPI COMP (AGO/2021)	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	5,00	R\$ 20,93	R\$ 25,38	R\$ 126,90	
1.16.3	SINAPI COMP (AGO/2021)	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1,00	R\$ 24,87	R\$ 30,15	R\$ 30,15	
1.17.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 4.438,18
1.17.1	SINAPI COMP (AGO/2021)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	R\$ 209,09	R\$ 253,52	R\$ 1.521,12	
1.17.2	SINAPI COMP (AGO/2021)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	R\$ 278,89	R\$ 338,15	R\$ 2.028,90	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.17.3	SEDUC/PI	0064	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	6,00	R\$ 26,56	R\$ 32,20	R\$ 193,20	
1.17.4	SEDUC/PI	0065	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	14,00	R\$ 40,94	R\$ 49,64	R\$ 694,96	
1.18.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 28.799,58
1.18.1	SINAPI COMP (AGO/2021)	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 578,38	R\$ 701,29	R\$ 2.103,87	
1.18.2	SINAPI COMP (AGO/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\$ 375,23	R\$ 454,97	R\$ 4.549,70	
1.18.3	SINAPI COMP (AGO/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	4,00	R\$ 536,25	R\$ 650,20	R\$ 2.600,80	
1.18.4	SEDUC/PI	0066	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5CM, DIM 0.70x0.45, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODAPIA 10CM, ASSENTADA	UN	1,00	R\$ 804,33	R\$ 975,25	R\$ 975,25	
1.18.5	SEDUC/PI	0067	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5CM, DIM 1.80x0.50, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODAPIA 10CM, ASSENTADA	UN	2,00	R\$ 2.170,04	R\$ 2.631,17	R\$ 5.262,34	
1.18.6	SEDUC/PI	0068	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5CM, DIM 2.00x0.50, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODAPIA 10CM, ASSENTADA	UN	2,00	R\$ 2.227,54	R\$ 2.700,89	R\$ 5.401,78	
1.18.7	SEDUC/PI	0069	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5CM, DIM 1.90x0.50, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODAPIA 10CM, ASSENTADA	UN	1,00	R\$ 2.210,44	R\$ 2.680,16	R\$ 2.680,16	
1.18.8	SEDUC/PI	0070	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), INCLUSO CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE FLEXIVEL EM INOX E TORNEIRA CROMADA	M	1,50	R\$ 1.408,89	R\$ 1.708,28	R\$ 2.562,42	
1.18.9	SEDUC/PI	0071	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 461,11	R\$ 559,10	R\$ 559,10	
1.18.10	SEDUC/PI	0072	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA CROMADA, SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM E TORNEIRA CROMADA	UN	4,00	R\$ 433,85	R\$ 526,04	R\$ 2.104,16	
1.19.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 9.328,62
1.19.1	SINAPI COMP (AGO/2021)	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 47,36	R\$ 57,42	R\$ 57,42	
1.19.2	SINAPI COMP (AGO/2021)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 57,44	R\$ 69,65	R\$ 1.393,00	
1.19.3	SEDUC/PI	0073	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 61,76	R\$ 74,88	R\$ 1.048,32	
1.19.4	SEDUC/PI	0074	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 61,76	R\$ 74,88	R\$ 823,68	
1.19.5	SINAPI COMP (AGO/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 37,21	R\$ 45,12	R\$ 631,68	
1.19.6	SINAPI COMP (AGO/2021)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 262,29	R\$ 318,03	R\$ 2.544,24	
1.19.7	SINAPI COMP (AGO/2021)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 251,87	R\$ 305,39	R\$ 1.221,56	
1.19.8	SEDUC/PI	0075	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4"	UN	8,00	R\$ 165,85	R\$ 201,09	R\$ 1.608,72	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.20.0	PINTURAS								R\$ 49.031,34
1.20.1	SINAPI COMP (AGO/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	723,36	R\$ 1,95	R\$ 2,36	R\$ 1.707,13	
1.20.2	SINAPI COMP (AGO/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	56,97	R\$ 2,28	R\$ 2,76	R\$ 157,24	
1.20.3	SINAPI COMP (AGO/2021)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	544,78	R\$ 8,82	R\$ 10,69	R\$ 5.823,70	
1.20.4	SINAPI COMP (AGO/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	56,97	R\$ 15,96	R\$ 19,35	R\$ 1.102,37	
1.20.5	SINAPI COMP (AGO/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.325,52	R\$ 11,16	R\$ 13,53	R\$ 17.934,29	
1.20.6	SINAPI COMP (AGO/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	56,97	R\$ 12,66	R\$ 15,35	R\$ 874,49	
1.20.7	SEDUC/PI	0076	PINTURA MANUAL COM TINTA EM PÓ MINERAL IMPERMEÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	UN	501,74	R\$ 4,93	R\$ 5,98	R\$ 3.000,41	
1.20.8	SINAPI COMP (AGO/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	418,21	R\$ 7,71	R\$ 9,35	R\$ 3.910,26	
1.20.9	SINAPI COMP (AGO/2021)	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M2	65,28	R\$ 7,68	R\$ 9,31	R\$ 607,76	
1.20.10	SINAPI COMP (AGO/2021)	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	322,30	R\$ 35,60	R\$ 43,17	R\$ 13.913,69	
1.21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 88.768,22
1.21.1	SEDUC/PI	0077	MESA COM BASE EM ALVENARIA REBOCADA E TAMPO EM CONCRETO	UN	10,00	R\$ 135,76	R\$ 164,61	R\$ 1.646,10	
1.21.2	SEDUC/PI	0078	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10 CM	UN	40,00	R\$ 164,95	R\$ 200,00	R\$ 8.000,00	
1.21.3	SEDUC/PI	0079	ESCALA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M	4,20	R\$ 356,84	R\$ 432,67	R\$ 1.817,21	
1.21.4	SEDUC/PI	0080	BASE EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BEBEDOURO, COM BORDA E TESTEIRA DE GRANITO	UN	1,00	R\$ 746,50	R\$ 905,13	R\$ 905,13	
1.21.5	SEDUC/PI	0081	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	85,53	R\$ 285,30	R\$ 345,93	R\$ 29.587,39	
1.21.6	SEDUC/PI	0082	SUORTE / PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 20X48CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (SALA DE INFORMÁTICA)	UN	18,00	R\$ 67,90	R\$ 82,33	R\$ 1.481,94	
1.21.7	SEDUC/PI	0083	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	15,24	R\$ 325,70	R\$ 394,91	R\$ 6.018,43	
1.21.8	SEDUC/PI	0084	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,60	R\$ 508,13	R\$ 616,11	R\$ 4.682,44	
1.21.9	SEDUC/PI	0085	PLACA EM ALUMÍNIO 15x60CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	35,00	R\$ 38,10	R\$ 46,20	R\$ 1.617,00	
1.21.10	SEDUC/PI	0086	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\$ 1.847,84	R\$ 2.240,51	R\$ 2.240,51	
1.21.11	SEDUC/PI	0088	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLA, H=90CM	M	48,92	R\$ 301,01	R\$ 364,97	R\$ 17.854,33	
1.21.12	SEDUC/PI	0089	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H=20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	23,00	R\$ 81,70	R\$ 99,06	R\$ 2.278,38	
1.21.13	SEDUC/PI	0090	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	0,42	R\$ 186,70	R\$ 226,37	R\$ 95,08	
1.21.14	SINAPI COMP (AGO/2021)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 78,43	R\$ 95,10	R\$ 285,30	
1.21.15	SEDUC/PI	0091	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	32,00	R\$ 143,04	R\$ 173,44	R\$ 5.550,08	
1.21.16	SEDUC/PI	0092	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	1.646,47	R\$ 2,36	R\$ 2,86	R\$ 4.708,90	
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 1.158.850,93
BDI = 21,25% (B)									R\$ 246.255,83
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 1.405.106,76
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO									R\$ 1.405.106,76

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 1.405.106,76
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 1.405.106,76 (um milhão, quatrocentos e cinco mil, cento e seis reais e setenta e seis centavos)									
<div> <div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div> <div> <div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div> <div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div> </div> </div> <div>  <div> Eng.º Civil Responsável Nome: RONDINELLE MARINHO MONTE CREA: 191170023-5 </div> </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - AGO/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - JUL/2021)									

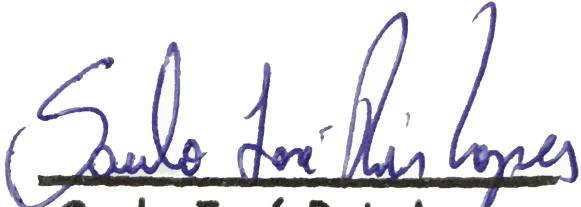
Teresina-PI, 26 de Outubro de 2021.

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
OBRA: Instalações elétricas_12ª_GRE_São_João_do_Piauí								
DATA BASE: SINAPI 08/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 07/21								
Sem Desoneração					BDI	21,25%		
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,25%	Quant.	Preço final
1	Instalações Elétricas de Lâmpadas e Tomadas							R\$ 77.288,45
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	R\$ 8,15	R\$ 9,88	117	R\$ 1.155,96
1.2	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\$ 11,77	R\$ 14,27	28	R\$ 399,56
1.3	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\$ 21,42	R\$ 25,97	20	R\$ 519,40
1.4	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	R\$ 315,71	R\$ 382,80	7	R\$ 2.679,60
1.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 32,86	R\$ 39,84	11	R\$ 438,24
1.6	SINAPI	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 25,30	R\$ 30,68	7	R\$ 214,76
1.7	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 6,67	R\$ 8,09	142	R\$ 1.148,78
1.8	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 23,46	R\$ 28,45	117	R\$ 3.328,65
1.9	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 26,05	R\$ 31,59	23	R\$ 726,57
1.10	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 32,72	R\$ 39,67	14	R\$ 555,38
1.11	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 29,61	R\$ 35,90	10	R\$ 359,00
1.12	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 45,05	R\$ 54,62	1	R\$ 54,62
1.13	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 542,03	R\$ 657,21	3	R\$ 1.971,63
1.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 22,13	R\$ 26,83	34	R\$ 912,22
1.15	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 35,08	R\$ 42,53	10	R\$ 425,30
1.16	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 48,04	R\$ 58,25	6	R\$ 349,50
1.17	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 45,24	R\$ 54,85	2	R\$ 109,70
1.18	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	UND	R\$ 52,96	R\$ 64,21	142	R\$ 9.117,82
1.19	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 121	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UN	R\$ 473,61	R\$ 574,25	11	R\$ 6.316,75
1.20	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	R\$ 24,82	R\$ 30,09	11	R\$ 330,99
1.21	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 5,06	R\$ 6,14	16	R\$ 98,24
1.22	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\$ 6,71	R\$ 8,14	12	R\$ 97,68
1.23	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	R\$ 9,00	R\$ 10,91	4	R\$ 43,64
1.24	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 23,14	R\$ 28,06	4	R\$ 112,24
1.25	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 8,61	R\$ 10,44	8	R\$ 83,52
1.26	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	R\$ 14,13	R\$ 17,13	6	R\$ 102,78
1.27	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 14,38	R\$ 17,44	2	R\$ 34,88
1.28	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 41,63	R\$ 50,48	2	R\$ 100,96
1.29	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 7,32	R\$ 8,88	11	R\$ 97,68
1.30	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,69	R\$ 11,75	12	R\$ 141,00

1.31	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\$ 7,93	R\$ 9,62	540	R\$ 5.194,80
1.32	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 7,03	R\$ 8,52	250	R\$ 2.130,00
1.33	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 10,23	R\$ 12,40	15	R\$ 186,00
1.34	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 12,61	R\$ 15,29	18	R\$ 275,22
1.35	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,11	R\$ 11,05	2	R\$ 22,10
1.36	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,17	R\$ 11,12	31	R\$ 344,72
1.37	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 13,14	R\$ 15,93	7	R\$ 111,51
1.38	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 15,46	R\$ 18,75	3	R\$ 56,25
1.39	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 27,11	R\$ 32,87	20	R\$ 657,40
1.40	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 11,84	R\$ 14,36	5	R\$ 71,80
1.41	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 11,89	R\$ 14,42	20	R\$ 288,40
1.42	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,50	R\$ 13,94	11	R\$ 153,34
1.43	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,94	R\$ 14,48	7	R\$ 101,36
1.44	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,90	R\$ 15,64	26	R\$ 406,64
1.45	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,90	R\$ 15,64	3	R\$ 46,92
1.46	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 76,01	R\$ 92,16	2	R\$ 184,32
1.47	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 79,44	R\$ 96,32	4	R\$ 385,28
1.48	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 91	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 70 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 141,39	R\$ 171,44	4	R\$ 685,76
1.49	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 95	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 175 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 415,49	R\$ 503,78	1	R\$ 503,78
1.50	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 77,04	R\$ 93,41	12	R\$ 1.120,92
1.51	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 110	INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 111,46	R\$ 135,15	8	R\$ 1.081,20
1.52	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\$ 3,79	R\$ 4,60	2990	R\$ 13.754,00
1.53	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\$ 6,28	R\$ 7,61	981	R\$ 7.465,41
1.54	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,64	R\$ 10,48	184	R\$ 1.928,32
1.55	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	R\$ 17,20	R\$ 20,86	50	R\$ 1.043,00
1.56	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\$ 37,27	R\$ 45,19	20	R\$ 903,80
1.57	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\$ 72,19	R\$ 87,53	60	R\$ 5.251,80
1.58	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 201	FECHAMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO	UN	R\$ 249,44	R\$ 302,45	3	R\$ 907,35
2	Instalação Elétrica de Subestação Aérea de 112,5 kVA / 13,8kV							R\$ 25.869,15
2.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 55.1	REALOCAR POSTE COM TRANSFORMADOR.	UN	R\$ 2.158,79	R\$ 2.617,53	1	R\$ 2.617,53
2.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 19	MONTAGEM ELETROMECAÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ.	UN	R\$ 3.543,39	R\$ 4.296,36	1	R\$ 4.296,36
2.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 35	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA.	UN	R\$ 8.338,92	R\$ 10.110,94	1	R\$ 10.110,94
2.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 85.1	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	UN	R\$ 4.218,14	R\$ 5.114,49	1	R\$ 5.114,49
2.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 11	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 50mm², INCLUINDO MENSSEGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	M	R\$ 14,39	R\$ 17,45	33	R\$ 575,85

2.6	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 71,13	R\$ 86,25	5	R\$ 431,25
2.7	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 107	CABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG	UN	R\$ 52,34	R\$ 63,46	1	R\$ 63,46
2.8	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$ 31,14	R\$ 37,76	1	R\$ 37,76
2.9	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 78.1	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	UN	R\$ 1.997,96	R\$ 2.422,53	1	R\$ 2.422,53
2.10	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$ 164,11	R\$ 198,98	1	R\$ 198,98
3	Instalações Elétricas para Infraestrutura de Cabeamento Estruturado - Lógica							R\$ 35.486,20
3.1	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\$ 11,77	R\$ 14,27	6	R\$ 85,62
3.2	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 26,83	R\$ 32,53	2	R\$ 65,06
3.3	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 7,03	R\$ 8,52	117	R\$ 996,84
3.4	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,85	R\$ 8,31	102	R\$ 847,62
3.5	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,95	R\$ 12,06	3	R\$ 36,18
3.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 142	CURVA HORIZONTAL 50X100MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	und	R\$ 26,33	R\$ 31,93	2	R\$ 63,86
3.7	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 113	CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	UN	R\$ 9,02	R\$ 10,94	1	R\$ 10,94
3.8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 151	CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	UND	R\$ 30,72	R\$ 37,25	7	R\$ 260,75
3.9	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 146	TÊ HORIZONTAL 50 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	R\$ 43,00	R\$ 52,14	2	R\$ 104,28
3.10	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 117	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	R\$ 16,45	R\$ 19,95	2	R\$ 39,90
3.11	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 145	CURVA VERTICAL 50 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	R\$ 114,35	R\$ 138,65	1	R\$ 138,65
3.12	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 44,25	R\$ 53,65	86	R\$ 4.613,90
3.13	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 188	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK CAPACIDADE 49 A 72 PONTOS	UN	R\$ 5.888,01	R\$ 7.139,21	1	R\$ 7.139,21
3.14	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 114	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA	UN	R\$ 2,88	R\$ 3,49	8	R\$ 27,92
3.15	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 3,07	R\$ 3,72	3600	R\$ 13.392,00
3.16	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 740,95	R\$ 898,40	4	R\$ 3.593,60
3.17	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 132	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	R\$ 38,77	R\$ 38,77	4	R\$ 155,08
3.18	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 138	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UN	R\$ 573,24	R\$ 695,05	4	R\$ 2.780,20
3.19	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 112	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM	M	R\$ 20,08	R\$ 24,35	25	R\$ 608,75
3.20	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 140	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100MM	M	R\$ 24,48	R\$ 29,68	15	R\$ 445,20
3.21	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 200	CRUZETA 150 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA	UN	R\$ 33,25	R\$ 40,32	2	R\$ 80,64

Valor Total - Instalações Elétricas	R\$ 138.643,80
-------------------------------------	----------------


Saulo José Reis Lopes
Engenheiro Eletricista
CREA-PI: 30629