
 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 U. E. SINVAL DE CASTRO							L.S. (MENSAL)=	70,63%		
DATA:	MARÇO DE 2022		DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2022   SEINFRA_CE 027.1   ORSE_SE DEZ/2021					L.S. (HORISTA)=	111,86%		
END.:	RUA LUCÍDIO FREITAS, Nº 2065, CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL:	TERESINA-PI							BDI=	21,97%		
							TIPO: NÃO DESONERADA				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.0.0	REFORMA										
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$	77.409,50	
1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	10,00	R\$ 6.346,60	R\$ 7.740,95	R\$ 77.409,50			
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	48.585,41	
1.2.1	CP_PRÓPRIA	CP_1	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM	UN	1,00	R\$ 2.138,63	R\$ 2.608,49	R\$ 2.608,49			
1.2.2	SEDUC/PI	S2.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	409,92	R\$ 10,73	R\$ 13,09	R\$ 5.365,85			
1.2.3	SEDUC/PI	S2.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	409,92	R\$ 5,76	R\$ 7,03	R\$ 2.881,74			
1.2.4	SEDUC/PI	S2.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	409,92	R\$ 2,03	R\$ 2,48	R\$ 1.016,60			
1.2.5	SEDUC/PI	S2.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 327,45	R\$ 399,39	R\$ 1.797,26			
1.2.6	CP_PRÓPRIA	CP_103	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	5,00	R\$ 751,40	R\$ 916,48	R\$ 4.582,40			
1.2.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 2.078,76	R\$ 2.535,46	R\$ 2.535,46			
1.2.8	SINAPI COMP (MAR/2022)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	18,00	R\$ 778,14	R\$ 949,10	R\$ 17.083,80			
1.2.9	SINAPI COMP (MAR/2022)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	193,39	R\$ 45,42	R\$ 55,40	R\$ 10.713,81			
1.3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$	76.433,97	
1.3.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	809,36	R\$ 2,77	R\$ 3,38	R\$ 2.735,64			
1.3.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	809,36	R\$ 5,95	R\$ 7,26	R\$ 5.875,95			
1.3.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,00	R\$ 65,90	R\$ 80,38	R\$ 562,66			
1.3.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,00	R\$ 149,42	R\$ 182,25	R\$ 1.275,75			
1.3.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	R\$ 9,81	R\$ 11,97	R\$ 59,85			
1.3.6	SINAPI COMP (MAR/2022)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 1,22	R\$ 1,49	R\$ 1,49			
1.3.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	56,83	R\$ 7,43	R\$ 9,06	R\$ 514,88			
1.3.8	SINAPI COMP (MAR/2022)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,98	R\$ 28,39	R\$ 34,63	R\$ 1.072,84			
1.3.9	SINAPI COMP (MAR/2022)	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,52	R\$ 108,21	R\$ 131,98	R\$ 68,63			
1.3.10	SINAPI COMP (MAR/2022)	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	316,31	R\$ 3,98	R\$ 4,85	R\$ 1.534,10			
1.3.11	SINAPI COMP (MAR/2022)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,57	R\$ 1,37	R\$ 1,67	R\$ 69,42			

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.3.12	SEDUC/PI	S2.17	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	M2	10,93	R\$ 32,84	R\$ 40,05	R\$ 437,75	
1.3.13	SEDUC/PI	S2.16	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	43,50	R\$ 7,95	R\$ 9,70	R\$ 421,95	
1.3.14	CP_PRÓPRIA	CP_104	RETIRADA DE DIVISÓRIAS/BANCADA DE GRANILITE OU GRANITO	M2	18,15	R\$ 28,54	R\$ 34,81	R\$ 631,80	
1.3.15	SINAPI COMP (MAR/2022)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	213,40	R\$ 50,54	R\$ 61,64	R\$ 13.153,98	
1.3.16	SINAPI COMP (MAR/2022)	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	14,54	R\$ 248,21	R\$ 302,74	R\$ 4.401,84	
1.3.17	SEDUC/PI	S2.21	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	482,31	R\$ 27,52	R\$ 33,57	R\$ 16.191,15	
1.3.18	SEDUC/PI	S2.22	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	395,07	R\$ 25,55	R\$ 31,16	R\$ 12.310,38	
1.3.19	CP_PRÓPRIA	CP_105	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	220,65	R\$ 10,36	R\$ 12,64	R\$ 2.789,02	
1.3.20	CP_PRÓPRIA	CP_7	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO	UN	4,00	R\$ 123,25	R\$ 150,33	R\$ 601,32	
1.3.21	SINAPI COMP (MAR/2022)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	717,25	R\$ 2,66	R\$ 3,24	R\$ 2.323,89	
1.3.22	SINAPI COMP (MAR/2022)	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	25,09	R\$ 18,22	R\$ 22,22	R\$ 557,50	
1.3.23	SEDUC/PI	S20.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	577,92	R\$ 12,54	R\$ 15,30	R\$ 8.842,18	
1.4.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 29.957,88
1.4.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	22,30	R\$ 125,04	R\$ 152,51	R\$ 3.400,97	
1.4.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	21,78	R\$ 104,72	R\$ 127,73	R\$ 2.781,96	
1.4.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	45,84	R\$ 72,12	R\$ 87,96	R\$ 4.032,09	
1.4.4	CP_PRÓPRIA	CP_10	EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	M3	188,53	R\$ 85,86	R\$ 104,72	R\$ 19.742,86	
1.5.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 111.958,91
1.5.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	20,19	R\$ 29,59	R\$ 36,09	R\$ 728,66	
1.5.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	5,93	R\$ 1.162,10	R\$ 1.417,41	R\$ 8.405,24	
1.5.3	CP_PRÓPRIA	CP_13	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	1,89	R\$ 2.770,47	R\$ 3.379,14	R\$ 6.386,57	
1.5.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	19,20	R\$ 2.463,55	R\$ 3.004,79	R\$ 57.691,97	
1.5.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	7,02	R\$ 804,73	R\$ 981,53	R\$ 6.890,34	
1.5.6	CP_PRÓPRIA	CP_18	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	250,52	R\$ 56,20	R\$ 68,55	R\$ 17.173,15	
1.5.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	250,52	R\$ 48,05	R\$ 58,61	R\$ 14.682,98	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
<b>1.6.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>R\$ 159.382,43</b>
<b>1.6.1</b>	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	9,76	R\$ 2.893,85	R\$ 3.529,63	R\$ 34.449,19	
<b>1.6.2</b>	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	18,38	R\$ 2.961,92	R\$ 3.612,65	R\$ 66.400,51	
<b>1.6.3</b>	SINAPI COMP (MAR/2022)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	196,34	R\$ 48,84	R\$ 59,57	R\$ 11.695,97	
<b>1.6.4</b>	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	155,40	R\$ 175,39	R\$ 213,92	R\$ 33.243,17	
<b>1.6.5</b>	SEDUC/PI	S5.3	PILAR TRELIÇADO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO (PERFIL "U" DE ACHO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 E CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS - 1,1/4"x1/4" - 2,86KG/M), COM CONEXÕES SOLDADAS, CHAPA DE BASE E ANCORAGEM PARAFUSADA, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	650,10	R\$ 17,14	R\$ 20,91	R\$ 13.593,59	
<b>1.7.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 202.124,99</b>
<b>1.7.1</b>	SINAPI COMP (MAR/2022)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.369,54	R\$ 113,04	R\$ 137,87	R\$ 188.818,48	
<b>1.7.2</b>	SINAPI COMP (MAR/2022)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	65,30	R\$ 47,36	R\$ 57,76	R\$ 3.771,73	
<b>1.7.3</b>	SINAPI COMP (MAR/2022)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	65,30	R\$ 44,09	R\$ 53,78	R\$ 3.511,83	
<b>1.7.4</b>	SINAPI COMP (MAR/2022)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,50	R\$ 27,79	R\$ 33,90	R\$ 1.067,85	
<b>1.7.5</b>	SINAPI COMP (MAR/2022)	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,00	R\$ 46,67	R\$ 56,92	R\$ 398,44	
<b>1.7.6</b>	CP_PRÓPRIA	CP_23	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	26,63	R\$ 140,29	R\$ 171,11	R\$ 4.556,66	
<b>1.8.0</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 463.325,08</b>
<b>1.8.1</b>	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	3,00	R\$ 1.815,32	R\$ 2.214,15	R\$ 6.642,45	
<b>1.8.2</b>	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	9,00	R\$ 2.063,15	R\$ 2.516,42	R\$ 22.647,78	
<b>1.8.3</b>	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	3,00	R\$ 2.360,15	R\$ 2.878,67	R\$ 8.636,01	
<b>1.8.4</b>	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	1.500,68	R\$ 14,54	R\$ 17,73	R\$ 26.607,06	
<b>1.8.5</b>	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	815,60	R\$ 55,67	R\$ 67,90	R\$ 55.379,24	
<b>1.8.6</b>	SINAPI COMP (MAR/2022)	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	815,60	R\$ 200,99	R\$ 245,15	R\$ 199.944,34	
<b>1.8.7</b>	SEDUC/PI	S7.7	CUMEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M	49,05	R\$ 61,56	R\$ 75,08	R\$ 3.682,67	
<b>1.8.8</b>	SINAPI COMP (MAR/2022)	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	124,27	R\$ 62,69	R\$ 76,46	R\$ 9.501,68	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.8.9	SINAPI COMP (MAR/2022)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	161,44	R\$ 91,21	R\$ 111,25	R\$ 17.960,20	
1.8.10	SEDUC/PI	57.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	200,60	R\$ 160,60	R\$ 195,88	R\$ 39.293,53	
1.8.11	SINAPI COMP (MAR/2022)	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	49,50	R\$ 76,82	R\$ 93,70	R\$ 4.638,15	
1.8.12	SINAPI COMP (MAR/2022)	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	436,79	R\$ 69,96	R\$ 85,33	R\$ 37.271,29	
1.8.13	SEDUC/PI	59.2	FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTIMOFO	M2	49,45	R\$ 157,12	R\$ 191,64	R\$ 9.476,60	
1.8.14	SINAPI COMP (MAR/2022)	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	150,63	R\$ 116,17	R\$ 141,69	R\$ 21.342,76	
1.8.15	SINAPI COMP (MAR/2022)	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	4,77	R\$ 51,79	R\$ 63,17	R\$ 301,32	
1.9.0	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 124.335,08</b>
1.9.1	CP_PRÓPRIA	CP_110	RETIRADA, RECUPERAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA C/ APROVEITAMENTO DE 50%	UN	1,00	R\$ 1.596,09	R\$ 1.946,75	R\$ 1.946,75	
1.9.2	CP_PRÓPRIA	CP_27	PORTA (P8 E P11) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 693,03	R\$ 845,29	R\$ 5.071,74	
1.9.3	CP_PRÓPRIA	CP_28	PORTA (P7 E P9) 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	7,00	R\$ 1.231,33	R\$ 1.501,85	R\$ 10.512,95	
1.9.4	CP_PRÓPRIA	CP_29	PORTA (P13) EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 80X165CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 431,49	R\$ 526,29	R\$ 5.262,90	
1.9.5	CP_PRÓPRIA	CP_30	PORTA (P4) COM ESTRUTURA DE METALON, 2 FOLHAS, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 200X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.377,07	R\$ 1.679,61	R\$ 3.359,22	
1.9.6	CP_PRÓPRIA	CP_108	PORTA (P5) COM ESTRUTURA DE METALON, 2 FOLHAS, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 160X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.135,20	R\$ 1.384,60	R\$ 1.384,60	
1.9.7	CP_PRÓPRIA	CP_31	PORTA (P6) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 100X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 753,50	R\$ 919,04	R\$ 919,04	
1.9.8	CP_PRÓPRIA	CP_32	PORTA (P10) 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	7,00	R\$ 1.504,09	R\$ 1.834,54	R\$ 12.841,78	
1.9.9	CP_PRÓPRIA	CP_107	PORTA (P3) EM ESTRUTURA DE BARRAS EM METALON	M2	4,20	R\$ 561,09	R\$ 684,36	R\$ 2.874,31	
1.9.10	CP_PRÓPRIA	CP_106	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 300X210CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.404,50	R\$ 5.372,17	R\$ 5.372,17	
1.9.11	CP_PRÓPRIA	CP_109	PORTA (P12) COM ESTRUTURA DE METALON COM VENEZIANA PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 100X195CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 922,82	R\$ 1.125,56	R\$ 2.251,12	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.9.12	CP_PRÓPRIA	CP_113	PORTA (P14) PARA ABRIGO DE GÁS COM ESTRUTURA DE METALON COM VENEZIANA PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 105X120CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 195,89	R\$ 238,93	R\$ 238,93	
1.9.13	CP_PRÓPRIA	CP_33	PORTINHOLA COM ESTRUTURA DE METALON PARA ACESSO À SÓTÃO/ÁTICO, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X100CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 268,59	R\$ 327,60	R\$ 327,60	
1.9.14	SEDUC/PI	S8.8	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO - CHAPA ONDULADA N.24	M2	2,38	R\$ 609,53	R\$ 743,44	R\$ 1.769,39	
1.9.15	CP_PRÓPRIA	CP_34	JANELA (J3) 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\$ 785,32	R\$ 957,85	R\$ 6.704,95	
1.9.16	CP_PRÓPRIA	CP_35	JANELA (J2) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 180X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 944,39	R\$ 1.151,87	R\$ 4.607,48	
1.9.17	CP_PRÓPRIA	CP_36	JANELA (J1) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 200X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 1.050,44	R\$ 1.281,22	R\$ 23.061,96	
1.9.18	SEDUC/PI	S8.14	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 E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	45,17	R\$ 500,52	R\$ 610,48	R\$ 27.575,38	
1.9.19	SINAPI COMP (MAR/2022)	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	1,71	R\$ 427,07	R\$ 520,90	R\$ 890,74	
1.9.20	CP_PRÓPRIA	CP_46	TELA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO (CASA DE GÁS)	M2	0,32	R\$ 690,73	R\$ 842,48	R\$ 269,59	
1.9.21	SINAPI COMP (MAR/2022)	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	32,50	R\$ 178,92	R\$ 218,23	R\$ 7.092,48	
1.10.0	REVESTIMENTOS								R\$ 214.568,60
1.10.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	1.608,78	R\$ 3,57	R\$ 4,35	R\$ 6.998,19	
1.10.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	776,26	R\$ 7,56	R\$ 9,22	R\$ 7.157,12	
1.10.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	155,40	R\$ 7,08	R\$ 8,64	R\$ 1.342,66	
1.10.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	666,03	R\$ 30,35	R\$ 37,02	R\$ 24.656,43	
1.10.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	155,40	R\$ 39,55	R\$ 48,24	R\$ 7.496,50	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.10.6	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	995,71	R\$ 15,30	R\$ 18,66	R\$ 18.579,95	
1.10.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	821,73	R\$ 48,56	R\$ 59,23	R\$ 48.671,07	
1.10.8	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	1.120,44	R\$ 65,22	R\$ 79,55	R\$ 89.131,00	
1.10.9	CP_PRÓPRIA	CP_48	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	M2	85,02	R\$ 101,60	R\$ 123,92	R\$ 10.535,68	
1.11.0	PISOS								R\$ 170.593,56
1.11.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	49,15	R\$ 571,02	R\$ 696,47	R\$ 34.231,50	
1.11.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	9,69	R\$ 744,64	R\$ 908,24	R\$ 8.800,85	
1.11.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	72,55	R\$ 39,27	R\$ 47,90	R\$ 3.475,15	
1.11.4	CP_PRÓPRIA	CP_49	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	71,47	R\$ 116,73	R\$ 142,38	R\$ 10.175,90	
1.11.5	SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	626,65	R\$ 81,97	R\$ 99,98	R\$ 62.652,47	
1.11.6	CP_PRÓPRIA	CP_111	PISO EM GRANILITE, ESP 8MM, ACABAMENTO ÁSPERO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M	M2	60,58	R\$ 77,02	R\$ 93,94	R\$ 5.690,89	
1.11.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	224,75	R\$ 56,32	R\$ 68,69	R\$ 15.438,08	
1.11.8	SEDUC/PI	S10.2	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA, ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	75,63	R\$ 326,61	R\$ 398,37	R\$ 30.128,72	
1.12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 62.175,16
1.12.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES PARA AR-CONDICIONADO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS, INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	1,00	R\$ 50.975,78	R\$ 62.175,16	R\$ 62.175,16	
1.13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 11.937,40
RESERVATÓRIO E ACESSÓRIOS									
1.13.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	R\$ 844,49	R\$ 1.030,02	R\$ 3.090,06	
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
1.13.2	CP_PRÓPRIA	CP_55	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	5,00	R\$ 102,56	R\$ 125,09	R\$ 625,45	
1.13.3	CP_PRÓPRIA	CP_56	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA	UN	4,00	R\$ 98,71	R\$ 120,40	R\$ 481,60	
1.13.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 28,26	R\$ 34,47	R\$ 103,41	
TUBOS E CONEXÕES									
1.13.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	20,00	R\$ 32,17	R\$ 39,24	R\$ 784,80	

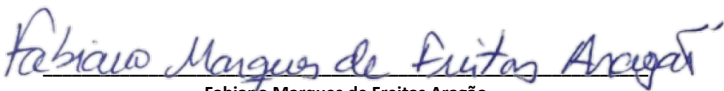
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.13.6	SINAPI COMP (MAR/2022)	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,60	R\$ 38,32	R\$ 46,74	R\$ 6.852,08	
1.14.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 16.295,03
TUBOS E CONEXÕES									
1.14.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	36,40	R\$ 51,98	R\$ 63,40	R\$ 2.307,76	
1.14.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	41,60	R\$ 80,84	R\$ 98,60	R\$ 4.101,76	
1.14.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	39,00	R\$ 65,83	R\$ 80,29	R\$ 3.131,31	
1.14.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	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\$ 52,28	R\$ 63,77	R\$ 3.105,60	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.14.5	CP_PRÓPRIA	CP_57	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	9,00	R\$ 50,11	R\$ 61,12	R\$ 550,08	
1.14.6	CP_PRÓPRIA	CP_58	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	UN	7,00	R\$ 32,85	R\$ 40,07	R\$ 280,49	
1.14.7	CP_PRÓPRIA	CP_59	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE ESGOTO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	4,00	R\$ 275,95	R\$ 336,58	R\$ 1.346,32	
1.14.8	SINAPI COMP (MAR/2022)	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 149,30	R\$ 182,10	R\$ 182,10	
FOSSA E SUMIDOURO									
1.14.9	CP_PRÓPRIA	CP_116	LIMPEZA DE FOSSA ATÉ 5M³	UN	3,00	R\$ 300,00	R\$ 365,91	R\$ 1.097,73	
1.14.10	CP_PRÓPRIA	CP_117	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	6,00	R\$ 26,22	R\$ 31,98	R\$ 191,88	
1.15.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 9.130,25
TUBOS E CONEXÕES									
1.15.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	90,00	R\$ 69,37	R\$ 84,61	R\$ 7.614,90	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.15.2	CP_PRÓPRIA	CP_63	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE DRENAGEM) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA DE GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	5,00	R\$ 248,48	R\$ 303,07	R\$ 1.515,35	
1.16.0	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL								R\$ 301,90
1.16.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	9,00	R\$ 18,14	R\$ 22,13	R\$ 199,17	
1.16.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	3,00	R\$ 20,15	R\$ 24,58	R\$ 73,74	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.16.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	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\$ 23,77	R\$ 28,99	R\$ 28,99	
1.17.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 3.671,72
1.17.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	R\$ 30,30	R\$ 36,96	R\$ 887,04	
1.17.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	R\$ 194,34	R\$ 237,04	R\$ 948,16	
1.17.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	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\$ 257,80	R\$ 314,44	R\$ 1.257,76	
1.17.4	CP_PRÓPRIA	CP_64	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	12,00	R\$ 39,54	R\$ 48,23	R\$ 578,76	
1.18.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 44.490,68
1.18.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	8,00	R\$ 416,62	R\$ 508,15	R\$ 4.065,20	
1.18.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 584,13	R\$ 712,46	R\$ 1.424,92	
1.18.3	CP_PRÓPRIA	CP_114	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 340X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 5 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\$ 3.429,95	R\$ 4.183,51	R\$ 8.367,02	
1.18.4	CP_PRÓPRIA	CP_67	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, 150X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (ÁREA EXTERNA COZINHA)	UN	1,00	R\$ 1.559,43	R\$ 1.902,04	R\$ 1.902,04	
1.18.5	CP_PRÓPRIA	CP_68	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 195X70CM, 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\$ 3.170,85	R\$ 3.867,49	R\$ 3.867,49	
1.18.6	CP_PRÓPRIA	CP_71	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRACO 1:3	M2	2,14	R\$ 678,28	R\$ 827,30	R\$ 1.770,42	
1.18.7	CP_PRÓPRIA	CP_72	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 380X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BANCADA DE APOIO 01 / BANCADA DE DISTRIBUIÇÃO - COPA/COZINHA)	UN	5,00	R\$ 1.735,19	R\$ 2.116,41	R\$ 10.582,05	
1.18.8	CP_PRÓPRIA	CP_74	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 260X65CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (SALA DE INFORMÁTICA)	UN	5,00	R\$ 1.264,24	R\$ 1.541,99	R\$ 7.709,95	
1.18.9	CP_PRÓPRIA	CP_75	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 262X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BIBLIOTECA)	UN	1,00	R\$ 1.006,49	R\$ 1.227,62	R\$ 1.227,62	
1.18.10	CP_PRÓPRIA	CP_115	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 356X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BIBLIOTECA)	UN	1,00	R\$ 1.494,55	R\$ 1.822,90	R\$ 1.822,90	



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.18.11	SINAPI COMP (MAR/2022)	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 677,22	R\$ 826,01	R\$ 826,01	
1.18.12	CP_PRÓPRIA	CP_76	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	UN	2,00	R\$ 379,22	R\$ 462,53	R\$ 925,06	
1.19.0	<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 12.853,39</b>
1.19.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	2,00	R\$ 82,90	R\$ 101,11	R\$ 202,22	
1.19.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 92,60	R\$ 112,94	R\$ 1.468,22	
1.19.3	SEDUC/PI	S17.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 87,83	R\$ 107,13	R\$ 428,52	
1.19.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 57,50	R\$ 70,13	R\$ 631,17	
1.19.5	SEDUC/PI	S17.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 62,08	R\$ 75,72	R\$ 605,76	
1.19.6	SEDUC/PI	S17.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 62,08	R\$ 75,72	R\$ 530,04	
1.19.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 40,48	R\$ 49,37	R\$ 493,70	
1.19.8	SINAPI COMP (MAR/2022)	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 889,54	R\$ 1.084,97	R\$ 2.169,94	
1.19.9	SINAPI COMP (MAR/2022)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 294,91	R\$ 359,70	R\$ 4.316,40	
1.19.10	SINAPI COMP (MAR/2022)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 284,62	R\$ 347,15	R\$ 694,30	
1.19.11	SINAPI COMP (MAR/2022)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 269,15	R\$ 328,28	R\$ 1.313,12	
1.20.0	<b>PINTURAS</b>								<b>R\$ 59.469,70</b>
1.20.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.318,57	R\$ 2,27	R\$ 2,77	R\$ 3.652,44	
1.20.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	204,90	R\$ 2,64	R\$ 3,22	R\$ 659,78	
1.20.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.318,57	R\$ 9,70	R\$ 11,83	R\$ 15.598,68	
1.20.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	204,90	R\$ 17,75	R\$ 21,65	R\$ 4.436,09	
1.20.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.318,57	R\$ 13,57	R\$ 16,55	R\$ 21.822,33	
1.20.6	SINAPI COMP (MAR/2022)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	204,90	R\$ 15,26	R\$ 18,61	R\$ 3.813,19	
1.20.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	352,16	R\$ 22,09	R\$ 26,94	R\$ 9.487,19	
1.21.0	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 112.245,38</b>
1.21.1	CP_PRÓPRIA	CP_83	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M	2,15	R\$ 341,48	R\$ 416,50	R\$ 895,48	
1.21.2	CP_PRÓPRIA	CP_84	ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCADA DE PIA DE COZINHA E DE LAVATÓRIO, ALTURA 10CM	M	24,00	R\$ 76,11	R\$ 92,83	R\$ 2.227,92	
1.21.3	CP_PRÓPRIA	CP_85	BASE EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BEBEDOURO, COM BORDA E TESTEIRA DE GRANITO	UN	1,00	R\$ 699,61	R\$ 853,31	R\$ 853,31	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.21.4	CP_PRÓPRIA	CP_86	SUORTE / PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA ESTABILIZADOR, 20X48CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (SALA DE INFORMÁTICA)	UN	10,00	R\$ 86,58	R\$ 105,60	R\$ 1.056,00	
1.21.5	SEDUC/PI	S16.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. = 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	13,83	R\$ 287,57	R\$ 350,75	R\$ 4.850,87	
1.21.6	CP_PRÓPRIA	CP_88	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA	M2	10,74	R\$ 717,90	R\$ 875,62	R\$ 9.404,16	
1.21.7	CP_PRÓPRIA	CP_89	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,98	R\$ 628,63	R\$ 766,74	R\$ 3.051,63	
1.21.8	SEDUC/PI	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	5,04	R\$ 386,36	R\$ 471,24	R\$ 2.375,05	
1.21.9	CP_PRÓPRIA	CP_91	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\$ 1.864,07	R\$ 2.273,61	R\$ 2.273,61	
1.21.10	SINAPI COMP (MAR/2022)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	65,24	R\$ 109,27	R\$ 133,28	R\$ 8.695,19	
1.21.11	SEDUC/PI	S20.5	ESTRUTURA EM TUBO METALON DE 40X20MM PARA PERGOLADO REVESTIDO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	385,88	R\$ 21,36	R\$ 26,05	R\$ 10.052,17	
1.21.12	SEDUC/PI	S20.6	ESTRUTURA EM TUBO METALON DE 40X20MM PARA PLATIBANDA REVESTIDO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	306,45	R\$ 21,36	R\$ 26,05	R\$ 7.983,02	
1.21.13	SEDUC/PI	S20.7	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), E=3MM. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	70,88	R\$ 357,23	R\$ 435,71	R\$ 30.883,12	
1.21.14	SEDUC/PI	S19.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	6,10	R\$ 23,20	R\$ 28,30	R\$ 172,63	
1.21.15	SEDUC/PI	S20.11	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	16,00	R\$ 100,95	R\$ 123,13	R\$ 1.970,08	
1.21.16	CP_PRÓPRIA	CP_97	RETIRADA DE MEIO FIO	M	55,90	R\$ 9,82	R\$ 11,98	R\$ 669,68	
1.21.17	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	55,90	R\$ 45,48	R\$ 55,47	R\$ 3.100,77	
1.21.18	CP_PRÓPRIA	CP_98	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	55,90	R\$ 37,21	R\$ 45,39	R\$ 2.537,30	
1.21.19	CP_PRÓPRIA	CP_99	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	9,07	R\$ 209,34	R\$ 255,33	R\$ 2.315,84	
1.21.20	CP_PRÓPRIA	CP_112	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	45,36	R\$ 17,18	R\$ 20,95	R\$ 950,29	
1.21.21	SINAPI COMP (MAR/2022)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	R\$ 116,96	R\$ 142,66	R\$ 2.139,90	
1.21.22	SINAPI COMP (MAR/2022)	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 230,30	R\$ 280,90	R\$ 561,80	
1.21.23	CP_PRÓPRIA	CP_100	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	20,00	R\$ 160,26	R\$ 195,47	R\$ 3.909,40	
1.21.24	SEDUC/PI	S20.10	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL, BASE DE 4,00X0,60X0,20M E 02 MASTROS EXTREMOS DE 5,00M E 01 CENTRAL DE 6,00M, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3,35MM E ENGASTAMENTO MÍNIMO DE 1,00M. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO NOS TUBOS METÁLICOS	UN	1,00	R\$ 4.011,81	R\$ 4.893,20	R\$ 4.893,20	
1.21.25	SEDUC/PI	S20.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	1.132,12	R\$ 2,52	R\$ 3,07	R\$ 3.475,61	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.21.26	SEDUC/PI	S21.21	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, 60X40CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO POR CORROSÃO QUÍMICA E FIXADO COM PARAFUSO FRANCES	UN	1,00	R\$ 776,71	R\$ 947,35	R\$ 947,35	
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 1.648.967,80
BDI = 21,97% (B)									R\$ 362.278,22
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 2.011.246,02
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO									R\$ 2.011.246,02
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 2.011.246,02
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 2.011.246,02 (dois milhões, onze mil, duzentos e quarenta e seis reais e dois centavos)									
<div> <div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div> <div> <div></div>PREÇOS COM BDI NORMAL </div> <div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div> </div> <div>  <p>Fabiano Marques de Freitas Aragão Eng.º Civil responsável CREA: 1918827249</p> </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - MAR/2022   SEINFRA_CE - 027.1   ORSE_SE - DEZ/2021 )									

Teresina-PI, 15 de março de 2021.

# SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

## ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS, LÓGICA E CLIMATIZAÇÃO NA U. E. SINVAL DE CASTRO, EM TERESINA-PI

DATA BASE: SINAPI 03/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 12/21 NÃO DESONERADO 111,86%(HORA) 70,63%(MÊS)

NÃO DESONERADO

BDI

21,97%

### Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,97%	Quant.	Preço final
<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>								<b>R\$ 36.305,03</b>
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	9,17	R\$ 11,18	60	R\$ 670,80
2	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,90	R\$ 9,64	14,08	R\$ 135,73
3	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,14	R\$ 12,37	6,24	R\$ 77,19
4	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,13	R\$ 8,70	90,2	R\$ 784,74
5	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,78	R\$ 10,71	6,4	R\$ 68,54
6	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,49	R\$ 9,14	115,54	R\$ 1.056,04
7	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,71	R\$ 8,18	268,67	R\$ 2.197,72
8	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	5,55	R\$ 6,77	47,58	R\$ 322,12
9	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	658,06	R\$ 802,64	1	R\$ 802,64
10	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,82	R\$ 30,27	15	R\$ 454,05
11	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,82	R\$ 33,93	7	R\$ 237,51
12	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 38,23	R\$ 46,63	1	R\$ 46,63
13	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,68	R\$ 9,37	130	R\$ 1.218,10
14	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 201	LUMINÁRIA LÂMPADA TUBULAR LED 2X18 W	UN	R\$ 91,88	R\$ 112,07	130	R\$ 14.569,10
15	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,17	R\$ 45,34	4	R\$ 181,36
16	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,45	R\$ 28,60	12	R\$ 343,20
17	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,90	R\$ 62,08	5	R\$ 310,40
18	SINAPI	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	66,31	R\$ 80,88	12	R\$ 970,56
19	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 168	REFLETOR DE LED 150W FORNECIDO E INSTALADO	M	R\$ 268,35	R\$ 327,31	5	R\$ 1.636,55
20	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,70	R\$ 14,27	9	R\$ 128,43
21	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,20	R\$ 14,88	1	R\$ 14,88
22	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 77,79	R\$ 94,88	4	R\$ 379,52
23	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	4,05	R\$ 4,94	754,83	R\$ 3.728,86
24	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,78	R\$ 3,39	1728,19	R\$ 5.858,56
25	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,17	R\$ 11,18	10	R\$ 111,80

	CLIMATIZAÇÃO							R\$ 20.013,09
1	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	362,13	R\$ 441,69	1	R\$ 441,69
2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 99	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	R\$ 2.478,31	R\$ 3.022,79	1	R\$ 3.022,79
3	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	15,99	R\$ 19,50	2	R\$ 39,00
4	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	9,72	R\$ 11,86	2	R\$ 23,72
5	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,25	R\$ 10,06	2	R\$ 20,12
6	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	11,39	R\$ 13,89	13,93	R\$ 193,49
7	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,14	R\$ 12,37	42,51	R\$ 525,85
8	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,98	R\$ 6,07	19,53	R\$ 118,55
9	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,64	R\$ 25,17	4,23	R\$ 106,47
10	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	26,50	R\$ 32,32	2	R\$ 64,64
11	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	16,23	R\$ 19,80	2	R\$ 39,60
12	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,99	R\$ 17,06	5,24	R\$ 89,39
13	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,90	R\$ 9,64	26,26	R\$ 253,15
14	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,88	R\$ 16,93	2,86	R\$ 48,42
15	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,78	R\$ 10,71	4,07	R\$ 43,59
16	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,76	R\$ 13,12	2,86	R\$ 37,52
17	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,28	R\$ 11,32	2,86	R\$ 32,38
18	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,35	R\$ 7,75	2,79	R\$ 21,62
19	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	5,55	R\$ 6,77	2,49	R\$ 16,86
20	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	5,75	R\$ 7,01	4	R\$ 28,04
21	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,60	R\$ 9,27	4	R\$ 37,08
22	SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,33	R\$ 5,28	4	R\$ 21,12
23	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.093,67	R\$ 1.333,95	1	R\$ 1.333,95
24	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,53	R\$ 29,92	19	R\$ 568,48
25	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 38,23	R\$ 46,63	7	R\$ 326,41
26	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	38,73	R\$ 47,24	49,48	R\$ 2.337,44
27	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,20	R\$ 14,88	1	R\$ 14,88
28	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 93	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 100 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 492,06	R\$ 600,17	1	R\$ 600,17
29	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,70	R\$ 14,27	2	R\$ 28,54
30	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 110	INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 112,21	R\$ 136,86	4	R\$ 547,44
31	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	4,05	R\$ 4,94	77,88	R\$ 384,73
32	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,67	R\$ 8,14	945,51	R\$ 7.696,45

33	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	17,85	R\$ 21,77	12,19	R\$ 265,38
34	SINAPI	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	35,83	R\$ 43,70	5	R\$ 218,50
35	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,17	R\$ 11,18	10	R\$ 111,80
36	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	81,22	R\$ 99,06	3	R\$ 297,18
37	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	68,95	R\$ 84,10	0,477	R\$ 40,12
38	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	28,41	R\$ 34,65	0,477	R\$ 16,53
<b>LÓGICA</b>								<b>R\$ 5.857,04</b>
1	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,14	R\$ 12,37	33,02	R\$ 408,46
2	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	11,39	R\$ 13,89	23,4	R\$ 325,03
3	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,71	R\$ 8,18	12,3	R\$ 100,61
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	7,49	R\$ 9,14	15,17	R\$ 138,65
5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK CAPACIDADE 1 A 24 PONTOS	UN	R\$ 2.343,00	R\$ 2.857,76	1	R\$ 2.857,76
6	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	44,63	R\$ 54,44	15	R\$ 816,60
7	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3,75	R\$ 4,57	228,06	R\$ 1.042,23
8	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,17	R\$ 11,18	15	R\$ 167,70
<b>Total instalações elétricas:</b>								<b>R\$ 62.175,16</b>

  
 Angelo Francisco da Costa Neto  
 Eng. Eletricista  
 CREA RN 1916365590  
 CREA PI 30823