


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO		<div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div> <div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</div>		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E FRUTUOSO SILVA			L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	MARÇO DE 2023			L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	RUA JOÃO CLÍMACO D'ALMEIDA, nº171			BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI			BDI=	21,20%	
				ÁREAS	REFORMA	728,76 m²
					AMPLIAÇÃO	64,30 m²
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - DEZ/2022   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - NOV/2022 )						

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
<b>1.0.0</b>	<b>REFORMA</b>			
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,91%	33.131,36	515,26
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,24%	35.868,93	557,84
1.3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3,22%	27.284,99	424,34
1.4.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,57%	4.811,47	74,83
1.5.0	INFRAESTRUTURA	2,15%	18.156,91	282,38
1.6.0	SUPERESTRUTURA	3,07%	25.951,45	403,60
1.7.0	PAREDES E PAINÉIS	5,31%	44.939,54	698,90
1.8.0	COBERTURA	8,64%	73.108,86	1.137,00
1.9.0	ESQUADRIAS	13,98%	118.354,44	1.840,66
1.10.0	REVESTIMENTOS	13,18%	111.513,88	1.734,27
1.11.0	PISOS	7,92%	67.039,01	1.042,60
1.12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,56%	80.872,29	1.257,73
1.13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,41%	3.501,13	54,45
1.14.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,62%	13.678,77	212,73
1.15.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	1,30%	11.029,36	171,53
1.16.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,45%	3.815,48	59,34
1.17.0	LOUÇAS E BANCADAS	2,14%	18.110,20	281,65
1.18.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,79%	6.649,63	103,42
1.19.0	PINTURAS	5,47%	46.277,61	719,71
1.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12,08%	102.225,89	1.589,83
TOTAL REFORMA			R\$ 846.321,20	R\$ 13.162,07
<b>2.0.0</b>	<b>AMPLIAÇÃO</b>			
2.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,84%	12.462,08	193,81
2.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,22%	3.963,58	61,64
2.3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,88%	2.861,13	44,50
2.4.0	INFRAESTRUTURA	3,83%	12.433,87	193,37
2.5.0	SUPERESTRUTURA	8,90%	28.880,81	449,16
2.6.0	PAREDES E PAINÉIS	14,16%	45.927,11	714,26
2.7.0	COBERTURA	12,25%	39.730,76	617,90
2.8.0	ESQUADRIAS	6,34%	20.578,30	320,04
2.9.0	REVESTIMENTO	14,84%	48.153,45	748,89
2.10.0	PISO	2,95%	9.571,88	148,86
2.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,84%	51.386,80	799,17
2.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,35%	10.858,78	168,88
2.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,30%	4.216,15	65,57
2.14.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,42%	1.352,94	21,04
2.15.0	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,08%	257,25	4,00
2.16.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,31%	1.011,59	15,73
2.17.0	LOUÇAS E BANCADAS	4,52%	14.670,91	228,16
2.18.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,24%	770,10	11,98
2.19.0	PINTURAS	2,43%	7.871,96	122,43
2.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,29%	7.421,90	115,43
TOTAL AMPLIAÇÃO			R\$ 324.381,35	R\$ 5.044,81
TOTAL GERAL (REFORMA E AMPLIAÇÃO)			R\$ 1.170.702,55	R\$ 18.206,88
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 1.170.702,55 (um milhão, cento e setenta mil, setecentos e dois reais e cinquenta e cinco centavos)				

  
 Eng.º Civil Responsável  
 Nome: Vanessa Vieira da Silva Teles  
 CREA: 1910032565

Teresina-PI, 15 de março de 2023.

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E FRUTUOSO SILVA							L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:	MARÇO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2022		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE NOV/2022			L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:	RUA JOÃO CLÍMACO D'ALMEIDA, nº171							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	ANTÔNIO ALMEIDA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI= 21,20%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.0.0	REFORMA								
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 33.131,36
1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	8,00	R\$ 3.417,01	R\$ 4.141,42	R\$ 33.131,36	
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 35.868,93
1.2.1	SEDUC/PI	S2.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	793,06	R\$ 10,73	R\$ 13,00	R\$ 10.309,78	
1.2.2	SEDUC/PI	S2.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	793,06	R\$ 5,77	R\$ 6,99	R\$ 5.543,49	
1.2.3	SEDUC/PI	S2.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	793,06	R\$ 2,03	R\$ 2,46	R\$ 1.950,93	
1.2.4	CP_PRÓPRIA	CP_4	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE DRENAGEM/ INSTALAÇÕES PLUVIAIS	UN	1,00	R\$ 1.169,78	R\$ 1.417,77	R\$ 1.417,77	
1.2.5	SEDUC/PI	S2.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 407,81	R\$ 494,27	R\$ 2.224,22	
1.2.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	783,42	R\$ 2,71	R\$ 3,28	R\$ 2.569,62	
1.2.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	R\$ 814,98	R\$ 987,76	R\$ 11.853,12	
1.3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 27.284,99
1.3.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,00	R\$ 2,91	R\$ 3,53	R\$ 289,46	
1.3.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,00	R\$ 6,27	R\$ 7,60	R\$ 623,20	
1.3.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 69,43	R\$ 84,15	R\$ 168,30	
1.3.4	SEDUC/PI	S2.11	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	1.832,18	R\$ 7,35	R\$ 8,91	R\$ 16.324,72	
1.3.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	R\$ 10,45	R\$ 12,67	R\$ 126,70	
1.3.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	R\$ 1,30	R\$ 1,58	R\$ 15,80	
1.3.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	92,96	R\$ 7,92	R\$ 9,60	R\$ 892,42	
1.3.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,78	R\$ 29,77	R\$ 36,08	R\$ 1.507,42	
1.3.9	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	95,45	R\$ 1,49	R\$ 1,81	R\$ 172,76	
1.3.10	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	29,92	R\$ 56,10	R\$ 67,99	R\$ 2.034,26	
1.3.11	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,83	R\$ 271,11	R\$ 328,59	R\$ 272,73	
1.3.12	SEDUC/PI	S2.17	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	M2	17,25	R\$ 34,83	R\$ 42,21	R\$ 728,12	
1.3.13	CP_PRÓPRIA	CP_101	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	59,48	R\$ 57,28	R\$ 69,42	R\$ 4.129,10	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.4.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 4.811,47
1.4.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,05	R\$ 133,42	R\$ 161,71	R\$ 169,80	
1.4.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	17,24	R\$ 111,40	R\$ 135,02	R\$ 2.327,74	
1.4.3	CP_PRÓPRIA	CP_10	EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	M3	20,79	R\$ 91,83	R\$ 111,30	R\$ 2.313,93	
1.5.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 18.156,91
1.5.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,75	R\$ 36,23	R\$ 43,91	R\$ 76,84	
1.5.2	CP_PRÓPRIA	CP_12	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05	R\$ 809,71	R\$ 981,37	R\$ 1.030,44	
1.5.3	CP_PRÓPRIA	CP_16	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	10,88	R\$ 678,11	R\$ 821,87	R\$ 8.941,95	
1.5.4	CP_PRÓPRIA	CP_17	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 Furos (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	3,80	R\$ 780,49	R\$ 945,95	R\$ 3.594,61	
1.5.5	CP_PRÓPRIA	CP_18	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	31,21	R\$ 65,24	R\$ 79,07	R\$ 2.467,77	
1.5.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	32,46	R\$ 51,99	R\$ 63,01	R\$ 2.045,30	
1.6.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 25.951,45
1.6.1	CP_PRÓPRIA	CP_19	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,35	R\$ 3.138,91	R\$ 3.804,36	R\$ 5.135,89	
1.6.2	CP_PRÓPRIA	CP_20	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA.	M3	1,91	R\$ 3.173,14	R\$ 3.845,85	R\$ 7.345,57	
1.6.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	31,21	R\$ 54,05	R\$ 65,51	R\$ 2.044,57	
1.6.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	48,86	R\$ 192,94	R\$ 233,84	R\$ 11.425,42	
1.7.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 44.939,54
1.7.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	93,35	R\$ 109,71	R\$ 132,97	R\$ 12.412,75	
1.7.2	SEDUC/PI	S6.1	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=12 CM	M2	36,28	R\$ 201,38	R\$ 244,07	R\$ 8.854,86	
1.7.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P5	M2	12,30	R\$ 104,12	R\$ 126,19	R\$ 1.552,14	
1.7.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	16,40	R\$ 17,53	R\$ 21,25	R\$ 348,50	
1.7.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	97,30	R\$ 53,32	R\$ 64,62	R\$ 6.287,53	
1.7.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	97,30	R\$ 49,27	R\$ 59,72	R\$ 5.810,76	
1.7.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,40	R\$ 30,71	R\$ 37,22	R\$ 1.243,15	
1.7.8	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	14,98	R\$ 464,31	R\$ 562,74	R\$ 8.429,85	
1.8.0	COBERTURA								R\$ 73.108,86
1.8.1	SEDUC/PI	S7.3	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS)	M2	741,17	R\$ 41,18	R\$ 49,91	R\$ 36.991,79	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.8.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,75	R\$ 94,62	R\$ 114,68	R\$ 7.425,53	
1.8.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	55,17	R\$ 58,45	R\$ 70,84	R\$ 3.908,24	
1.8.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	55,17	R\$ 72,48	R\$ 87,85	R\$ 4.846,68	
1.8.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	174,82	R\$ 62,28	R\$ 75,48	R\$ 13.195,41	
1.8.6	CP_PRÓPRIA	CP_26	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	48,86	R\$ 113,84	R\$ 137,97	R\$ 6.741,21	
1.9.0	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 118.354,44</b>
1.9.1	CP_PRÓPRIA	CP_27	PORTA 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	2,00	R\$ 720,48	R\$ 873,22	R\$ 1.746,44	
1.9.2	CP_PRÓPRIA	CP_28	PORTA 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	1,00	R\$ 1.343,20	R\$ 1.627,96	R\$ 1.627,96	
1.9.3	CP_PRÓPRIA	CP_29	PORTA EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 80X165CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 431,70	R\$ 523,22	R\$ 3.139,32	
1.9.4	CP_PRÓPRIA	CP_30	PORTÃO COM ESTRUTURA DE METALON, 2 FOLHAS, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 180X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.077,76	R\$ 1.306,25	R\$ 1.306,25	
1.9.5	CP_PRÓPRIA	CP_31	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 658,76	R\$ 798,42	R\$ 2.395,26	
1.9.6	CP_PRÓPRIA	CP_32	PORTA 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\$ 970,22	R\$ 1.175,91	R\$ 8.231,37	
1.9.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	R\$ 664,58	R\$ 805,47	R\$ 2.416,41	
1.9.8	CP_PRÓPRIA	CP_35	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 4MM TRANSPARENTE, 150X130CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.947,40	R\$ 2.360,25	R\$ 7.080,75	
1.9.9	CP_PRÓPRIA	CP_36	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 4MM TRANSPARENTE, 200X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 940,79	R\$ 1.140,24	R\$ 19.384,08	
1.9.10	CP_PRÓPRIA	CP_38	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 4MM TRANSPARENTE, 200X130CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 2.343,14	R\$ 2.839,89	R\$ 36.918,57	
1.9.11	CP_PRÓPRIA	CP_40	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 120X250CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.808,72	R\$ 2.192,17	R\$ 2.192,17	
1.9.12	CP_PRÓPRIA	CP_43	PORTÃO EM METALON COM VENEZIANA DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 FOLHAS, 170X195CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CASA DE GÁS)	UN	1,00	R\$ 2.003,36	R\$ 2.428,07	R\$ 2.428,07	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.9.13	CP_PRÓPRIA	CP_44	GRADIL EM METALON COM PORTA DE GRADIL 90CM EMBUTIDA PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 3.317,70	R\$ 4.021,05	R\$ 4.021,05	
1.9.14	CP_PRÓPRIA	CP_45	GRADIL FIXO EM METALON PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M2	49,12	R\$ 392,52	R\$ 475,73	R\$ 23.367,86	
1.9.15	CP_PRÓPRIA	CP_46	TELA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO (CASA DE GÁS)	M2	0,16	R\$ 671,82	R\$ 814,25	R\$ 130,28	
1.9.16	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	3,00	R\$ 541,42	R\$ 656,20	R\$ 1.968,60	
1.10.0	REVESTIMENTOS								R\$ 111.513,88
1.10.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/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_10/2022	M2	327,13	R\$ 4,29	R\$ 5,20	R\$ 1.701,08	
1.10.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/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_10/2022	M2	17,04	R\$ 7,40	R\$ 8,97	R\$ 152,85	
1.10.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	344,17	R\$ 35,74	R\$ 43,32	R\$ 14.909,44	
1.10.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	449,99	R\$ 18,22	R\$ 22,08	R\$ 9.935,78	
1.10.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/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_08/2022	M2	279,24	R\$ 50,31	R\$ 60,98	R\$ 17.028,06	
1.10.6	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	710,36	R\$ 62,44	R\$ 75,68	R\$ 53.760,04	
1.10.7	CP_PRÓPRIA	CP_48	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	M2	107,00	R\$ 108,16	R\$ 131,09	R\$ 14.026,63	
1.11.0	PISOS								R\$ 67.039,01
1.11.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	9,26	R\$ 702,29	R\$ 851,18	R\$ 7.881,93	
1.11.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,22	R\$ 887,77	R\$ 1.075,98	R\$ 3.464,66	
1.11.3	CP_PRÓPRIA	CP_49	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	29,30	R\$ 78,14	R\$ 94,71	R\$ 2.775,00	
1.11.4	SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	92,66	R\$ 88,19	R\$ 106,89	R\$ 9.904,43	
1.11.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	139,94	R\$ 46,13	R\$ 55,91	R\$ 7.824,05	
1.11.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	144,80	R\$ 15,41	R\$ 18,68	R\$ 2.704,86	
1.11.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	415,55	R\$ 62,37	R\$ 75,59	R\$ 31.411,42	
1.11.8	SEDUC/PI	S10.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO	M2	5,88	R\$ 106,18	R\$ 128,69	R\$ 756,70	
1.11.9	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,16	R\$ 120,69	R\$ 146,28	R\$ 315,96	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 80.872,29
1.12.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES PARA AR-CONDICIONADO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS, INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	1,00	R\$ 66.726,31	R\$ 80.872,29	R\$ 80.872,29	
1.13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 3.501,13
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
1.13.1	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	4,00	R\$ 98,19	R\$ 119,01	R\$ 476,04	
1.13.2	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	1,00	R\$ 94,39	R\$ 114,40	R\$ 114,40	
TUBOS E CONEXÕES									
1.13.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	32,00	R\$ 32,38	R\$ 39,24	R\$ 1.255,68	
1.13.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	33,70	R\$ 40,52	R\$ 49,11	R\$ 1.655,01	
1.14.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 13.678,77
TUBOS E CONEXÕES									
1.14.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	24,80	R\$ 56,61	R\$ 68,61	R\$ 1.701,53	
1.14.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	21,60	R\$ 89,00	R\$ 107,87	R\$ 2.329,99	
1.14.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	23,50	R\$ 64,61	R\$ 78,31	R\$ 1.840,29	
1.14.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	R\$ 33,78	R\$ 40,94	R\$ 491,28	
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	5,00	R\$ 48,67	R\$ 58,99	R\$ 294,95	
1.14.6	CP_PRÓPRIA	CP_58	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00	R\$ 33,51	R\$ 40,61	R\$ 162,44	
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\$ 294,65	R\$ 357,12	R\$ 1.428,48	
FOSSA E SUMIDOURO									
1.14.8	CP_PRÓPRIA	CP_60	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	1,00	R\$ 1.692,40	R\$ 2.051,19	R\$ 2.051,19	
1.14.9	CP_PRÓPRIA	CP_61	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	2,00	R\$ 1.393,82	R\$ 1.689,31	R\$ 3.378,62	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.15.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 11.029,36
TUBOS E CONEXÕES									
1.15.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	72,80	R\$ 53,74	R\$ 65,13	R\$ 4.741,46	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.15.2	CP_PRÓPRIA	CP_62	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM, INCLUSO GRELHA METÁLICA	M	26,00	R\$ 138,47	R\$ 167,83	R\$ 4.363,58	
1.15.3	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	6,00	R\$ 264,62	R\$ 320,72	R\$ 1.924,32	
1.16.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 3.815,48
1.16.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	34,00	R\$ 28,65	R\$ 34,72	R\$ 1.180,48	
1.16.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,00	R\$ 195,90	R\$ 237,43	R\$ 949,72	
1.16.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4,00	R\$ 259,36	R\$ 314,34	R\$ 1.257,36	
1.16.4	CP_PRÓPRIA	CP_64	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00	R\$ 44,13	R\$ 53,49	R\$ 427,92	
1.17.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 18.110,20
1.17.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	6,00	R\$ 529,42	R\$ 641,66	R\$ 3.849,96	
1.17.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	1,00	R\$ 769,23	R\$ 932,31	R\$ 932,31	
1.17.3	CP_PRÓPRIA	CP_66	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 160X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC's ALUNOS MASC E FEM)	UN	2,00	R\$ 1.532,86	R\$ 1.857,83	R\$ 3.715,66	
1.17.4	CP_PRÓPRIA	CP_74	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 248X65CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (SALA DE INFORMÁTICA)	UN	4,00	R\$ 1.358,94	R\$ 1.647,04	R\$ 6.588,16	
1.17.5	CP_PRÓPRIA	CP_75	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 510X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (BIBLIOTECA)	UN	1,00	R\$ 2.080,92	R\$ 2.522,08	R\$ 2.522,08	
1.17.6	CP_PRÓPRIA	CP_76	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	UN	1,00	R\$ 414,22	R\$ 502,03	R\$ 502,03	
1.18.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 6.649,63
1.18.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 133,06	R\$ 161,27	R\$ 806,35	
1.18.2	SEDUC/PI	S17.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 88,17	R\$ 106,86	R\$ 106,86	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.18.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 49,15	R\$ 59,57	R\$ 297,85	
1.18.4	SEDUC/PI	S17.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 53,65	R\$ 65,02	R\$ 455,14	
1.18.5	SEDUC/PI	S17.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 53,65	R\$ 65,02	R\$ 325,10	
1.18.6	SEDUC/PI	S17.5	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	3,00	R\$ 51,37	R\$ 62,26	R\$ 186,78	
1.18.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 43,08	R\$ 52,21	R\$ 365,47	
1.18.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.068,69	R\$ 1.295,25	R\$ 1.295,25	
1.18.9	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 343,08	R\$ 415,81	R\$ 831,62	
1.18.10	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 330,41	R\$ 400,46	R\$ 1.601,84	
1.18.11	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 311,36	R\$ 377,37	R\$ 377,37	
1.19.0	<b>PINTURAS</b>								<b>R\$ 46.277,61</b>
1.19.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	911,79	R\$ 2,40	R\$ 2,91	R\$ 2.653,31	
1.19.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	48,86	R\$ 2,79	R\$ 3,38	R\$ 165,15	
1.19.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	888,99	R\$ 10,93	R\$ 13,25	R\$ 11.779,12	
1.19.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	48,86	R\$ 19,63	R\$ 23,79	R\$ 1.162,38	
1.19.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.031,71	R\$ 12,66	R\$ 15,34	R\$ 15.826,43	
1.19.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	48,86	R\$ 14,48	R\$ 17,55	R\$ 857,49	
1.19.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	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	206,69	R\$ 9,65	R\$ 11,70	R\$ 2.418,27	
1.19.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	206,69	R\$ 24,42	R\$ 29,60	R\$ 6.118,02	
1.19.9	CP_PRÓPRIA	CP_53	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL EM PÓ (HIDRACOR OU SIMILAR)	M2	293,00	R\$ 14,92	R\$ 18,08	R\$ 5.297,44	
1.20.0	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 102.225,89</b>
1.20.1	CP_PRÓPRIA	CP_82	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA, COM NICHOS PARA PLANTAS ORNAMENTAIS	UN	4,00	R\$ 1.106,11	R\$ 1.340,61	R\$ 5.362,44	
1.20.2	CP_PRÓPRIA	CP_84	ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCADA DE PIA DE COZINHA E DE LAVATÓRIO, ALTURA 10CM	M	3,20	R\$ 85,57	R\$ 103,71	R\$ 331,87	
1.20.3	CP_PRÓPRIA	CP_85	BASE EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BEBEDOURO, COM BORDA E TESTEIRA DE GRANITO	UN	1,00	R\$ 762,49	R\$ 924,14	R\$ 924,14	
1.20.4	CP_PRÓPRIA	CP_86	SUPORTE / PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA ESTABILIZADOR, 25X30CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM (SALA DE INFORMÁTICA)	UN	8,00	R\$ 80,15	R\$ 97,14	R\$ 777,12	



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.20.5	CP_PRÓPRIA	CP_87	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO (BANCADAS DIVERSAS)	M2	4,08	R\$ 815,82	R\$ 988,77	R\$ 4.034,18	
1.20.6	CP_PRÓPRIA	CP_88	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA	M2	16,10	R\$ 811,72	R\$ 983,80	R\$ 15.839,18	
1.20.7	SEDUC/PI	S20.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,70	R\$ 489,44	R\$ 593,20	R\$ 1.601,64	
1.20.8	CP_PRÓPRIA	CP_104	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	1,08	R\$ 388,28	R\$ 470,60	R\$ 508,25	
1.20.9	SEDUC/PI	S20.9	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS TUBULARES DE LED (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M	UN	1,00	R\$ 2.002,35	R\$ 2.426,85	R\$ 2.426,85	
1.20.10	CP_PRÓPRIA	CP_92	PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA À ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	48,30	R\$ 92,29	R\$ 111,86	R\$ 5.402,84	
1.20.11	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	38,20	R\$ 109,26	R\$ 132,42	R\$ 5.058,44	
1.20.12	SEDUC/PI	S20.5	ESTRUTURA EM TUBO METALON DE 40X20MM PARA PERGOLADO REVESTIDO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	440,44	R\$ 21,36	R\$ 25,89	R\$ 11.402,99	
1.20.13	CP_PRÓPRIA	CP_94	REVESTIMENTO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM	M2	22,29	R\$ 352,62	R\$ 427,38	R\$ 9.526,30	
1.20.14	CP_PRÓPRIA	CP_95	MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO INLOCO PARA CANTEIRO DE PLANTA ORNAMENTAL	M3	1,54	R\$ 1.197,84	R\$ 1.451,78	R\$ 2.235,74	
1.20.15	SEDUC/PI	S20.11	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	33,00	R\$ 113,42	R\$ 137,47	R\$ 4.536,51	
1.20.16	CP_PRÓPRIA	CP_97	RETIRADA DE MEIO FIO	M	40,05	R\$ 10,40	R\$ 12,60	R\$ 504,63	
1.20.17	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	40,05	R\$ 44,50	R\$ 53,93	R\$ 2.159,90	
1.20.18	CP_PRÓPRIA	CP_98	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	40,05	R\$ 43,64	R\$ 52,89	R\$ 2.118,24	
1.20.19	SEDUC/PI	S19.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	29,44	R\$ 180,10	R\$ 218,28	R\$ 6.426,16	
1.20.20	CP_PRÓPRIA	CP_96	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	UN	7,00	R\$ 338,76	R\$ 410,58	R\$ 2.874,06	
1.20.21	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	11,00	R\$ 123,24	R\$ 149,37	R\$ 1.643,07	
1.20.22	CP_PRÓPRIA	CP_100	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	23,00	R\$ 173,96	R\$ 210,84	R\$ 4.849,32	
1.20.23	CP_PRÓPRIA	CP_102	LIMPEZA GERAL	M2	728,76	R\$ 13,23	R\$ 16,03	R\$ 11.682,02	
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 698.284,82
BDI = 21,2% (B)									R\$ 148.036,38
PREÇO NORMAL ( A + B )									R\$ 846.321,20
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )									R\$ -
TOTAL GERAL DA REFORMA									R\$ 846.321,20


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.0.0	AMPLIAÇÃO								
2.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 12.462,08
2.1.1	SEDUC/PI	AD_002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	MÊS	8,00	R\$ 1.285,28	R\$ 1.557,76	R\$ 12.462,08	
2.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.963,58
2.2.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	68,86	R\$ 47,49	R\$ 57,56	R\$ 3.963,58	
2.3.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 2.861,13
2.3.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	2,36	R\$ 133,42	R\$ 161,71	R\$ 381,64	
2.3.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,98	R\$ 111,40	R\$ 135,02	R\$ 942,44	
2.3.3	CP_PRÓPRIA	CP_10	EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	M3	13,81	R\$ 91,83	R\$ 111,30	R\$ 1.537,05	
2.4.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 12.433,87
2.4.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,69	R\$ 36,23	R\$ 43,91	R\$ 162,03	
2.4.2	CP_PRÓPRIA	CP_12	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,36	R\$ 809,71	R\$ 981,37	R\$ 2.316,03	
2.4.3	CP_PRÓPRIA	CP_16	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,19	R\$ 678,11	R\$ 821,87	R\$ 3.443,64	
2.4.4	CP_PRÓPRIA	CP_17	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	1,46	R\$ 780,49	R\$ 945,95	R\$ 1.381,09	
2.4.5	CP_PRÓPRIA	CP_18	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	34,89	R\$ 65,24	R\$ 79,07	R\$ 2.758,75	
2.4.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	37,65	R\$ 51,99	R\$ 63,01	R\$ 2.372,33	
2.5.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 28.880,81
2.5.1	CP_PRÓPRIA	CP_19	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,66	R\$ 3.138,91	R\$ 3.804,36	R\$ 10.119,60	
2.5.2	CP_PRÓPRIA	CP_20	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,79	R\$ 3.173,14	R\$ 3.845,85	R\$ 6.884,07	
2.5.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	30,49	R\$ 54,05	R\$ 65,51	R\$ 1.997,40	
2.5.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	42,25	R\$ 192,94	R\$ 233,84	R\$ 9.879,74	
2.6.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 45.927,11
2.6.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	322,53	R\$ 109,71	R\$ 132,97	R\$ 42.886,81	
2.6.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	8,25	R\$ 148,81	R\$ 180,36	R\$ 1.487,97	
2.6.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,00	R\$ 53,32	R\$ 64,62	R\$ 646,20	
2.6.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,00	R\$ 49,27	R\$ 59,72	R\$ 597,20	
2.6.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,30	R\$ 30,71	R\$ 37,22	R\$ 308,93	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.7.0	COBERTURA								R\$ 39.730,76
2.7.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	11,00	R\$ 175,98	R\$ 213,29	R\$ 2.346,19	
2.7.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	131,18	R\$ 58,45	R\$ 70,84	R\$ 9.292,79	
2.7.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	131,18	R\$ 72,48	R\$ 87,85	R\$ 11.524,16	
2.7.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	23,86	R\$ 64,82	R\$ 78,56	R\$ 1.874,44	
2.7.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	54,76	R\$ 94,62	R\$ 114,68	R\$ 6.279,88	
2.7.6	CP_PRÓPRIA	CP_25	CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE RESPALDO DE ALVENARIA	M	63,18	R\$ 52,03	R\$ 63,06	R\$ 3.984,13	
2.7.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	58,68	R\$ 62,28	R\$ 75,48	R\$ 4.429,17	
2.8.0	ESQUADRIAS								R\$ 20.578,30
2.8.1	CP_PRÓPRIA	CP_28	PORTA 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	6,00	R\$ 1.343,20	R\$ 1.627,96	R\$ 9.767,76	
2.8.2	CP_PRÓPRIA	CP_36	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 4MM TRANSPARENTE, 200X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 940,79	R\$ 1.140,24	R\$ 1.140,24	
2.8.3	CP_PRÓPRIA	CP_38	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 4MM TRANSPARENTE, 200X130CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.343,14	R\$ 2.839,89	R\$ 5.679,78	
2.8.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	R\$ 664,58	R\$ 805,47	R\$ 1.610,94	
2.8.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	2,00	R\$ 541,42	R\$ 656,20	R\$ 1.312,40	
2.8.6	CP_PRÓPRIA	CP_42	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR	UN	1,88	R\$ 468,36	R\$ 567,65	R\$ 1.067,18	
2.9.0	REVESTIMENTO								R\$ 48.153,45
2.9.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/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_10/2022	M2	663,58	R\$ 4,29	R\$ 5,20	R\$ 3.450,62	
2.9.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	108,27	R\$ 14,97	R\$ 18,14	R\$ 1.964,02	
2.9.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	128,08	R\$ 35,74	R\$ 43,32	R\$ 5.548,43	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.9.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	89,55	R\$ 32,47	R\$ 39,35	R\$ 3.523,79	
2.9.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	344,38	R\$ 18,22	R\$ 22,08	R\$ 7.603,91	
2.9.6	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	344,38	R\$ 62,44	R\$ 75,68	R\$ 26.062,68	
2.10.0	PISO								R\$ 9.571,88
2.10.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	3,46	R\$ 702,29	R\$ 851,18	R\$ 2.945,08	
2.10.2	CP_PRÓPRIA	CP_49	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	24,94	R\$ 78,14	R\$ 94,71	R\$ 2.362,07	
2.10.3	SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	33,74	R\$ 88,19	R\$ 106,89	R\$ 3.606,47	
2.10.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,50	R\$ 120,69	R\$ 146,28	R\$ 658,26	
2.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 51.386,80
2.11.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES PARA AR-CONDICIONADO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS, INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	1,00	R\$ 2.534,17	R\$ 3.071,41	R\$ 3.071,41	
2.11.2	ANEXO A		INSTALAÇÕES PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA	UN	1,00	R\$ 39.864,18	R\$ 48.315,39	R\$ 48.315,39	
2.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 10.858,78
RESERVATÓRIO E ACESSÓRIOS									
2.12.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 450,75	R\$ 546,31	R\$ 1.092,62	
2.12.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 3.461,50	R\$ 4.195,34	R\$ 8.390,68	
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
2.12.3	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	4,00	R\$ 98,19	R\$ 119,01	R\$ 476,04	
2.12.4	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	1,00	R\$ 94,39	R\$ 114,40	R\$ 114,40	
TUBOS E CONEXÕES									
2.12.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	15,00	R\$ 32,38	R\$ 39,24	R\$ 588,60	
2.12.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	4,00	R\$ 40,52	R\$ 49,11	R\$ 196,44	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 4.216,15
TUBOS E CONEXÕES									
2.13.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	12,00	R\$ 56,61	R\$ 68,61	R\$ 823,32	
2.13.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	9,00	R\$ 89,00	R\$ 107,87	R\$ 970,83	
2.13.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	10,00	R\$ 64,61	R\$ 78,31	R\$ 783,10	
2.13.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	R\$ 33,78	R\$ 40,94	R\$ 491,28	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
2.13.5	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	2,00	R\$ 48,67	R\$ 58,99	R\$ 117,98	
2.13.6	CP_PRÓPRIA	CP_58	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	UN	3,00	R\$ 33,51	R\$ 40,61	R\$ 121,83	
2.13.7	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	2,00	R\$ 294,65	R\$ 357,12	R\$ 714,24	
2.13.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/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\$ 159,71	R\$ 193,57	R\$ 193,57	
2.14.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 1.352,94
TUBOS E CONEXÕES									
2.14.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	6,00	R\$ 53,74	R\$ 65,13	R\$ 390,78	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
2.14.2	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	3,00	R\$ 264,62	R\$ 320,72	R\$ 962,16	
2.15.0	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL								R\$ 257,25
2.15.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	8,00	R\$ 17,84	R\$ 21,62	R\$ 172,96	
2.15.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/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\$ 16,71	R\$ 20,25	R\$ 60,75	
2.15.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1,00	R\$ 19,42	R\$ 23,54	R\$ 23,54	
2.16.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 1.011,59
2.16.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R\$ 28,65	R\$ 34,72	R\$ 138,88	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.16.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 195,90	R\$ 237,43	R\$ 237,43	
2.16.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 259,36	R\$ 314,34	R\$ 314,34	
2.16.4	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	6,00	R\$ 44,13	R\$ 53,49	R\$ 320,94	
2.17.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 14.670,91
2.17.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	1,00	R\$ 529,42	R\$ 641,66	R\$ 641,66	
2.17.2	CP PRÓPRIA	CP_69	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 240X65CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCÊSAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PRATOS)	UN	2,00	R\$ 4.256,78	R\$ 5.159,22	R\$ 10.318,44	
2.17.3	CP PRÓPRIA	CP_71	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRACO 1:3	M2	2,37	R\$ 768,07	R\$ 930,90	R\$ 2.206,23	
2.17.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/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\$ 827,19	R\$ 1.002,55	R\$ 1.002,55	
2.17.5	CP PRÓPRIA	CP_76	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	UN	1,00	R\$ 414,22	R\$ 502,03	R\$ 502,03	
2.18.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 770,10
2.18.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	3,00	R\$ 118,82	R\$ 144,01	R\$ 432,03	
2.18.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 133,06	R\$ 161,27	R\$ 161,27	
2.18.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 49,15	R\$ 59,57	R\$ 59,57	
2.18.4	SEDUC/PI	S17.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 53,65	R\$ 65,02	R\$ 65,02	
2.18.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 43,08	R\$ 52,21	R\$ 52,21	
2.19.0	PINTURAS								R\$ 7.871,96
2.19.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	128,08	R\$ 2,40	R\$ 2,91	R\$ 372,71	
2.19.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	42,25	R\$ 2,79	R\$ 3,38	R\$ 142,81	
2.19.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	128,08	R\$ 10,93	R\$ 13,25	R\$ 1.697,06	
2.19.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	42,25	R\$ 19,63	R\$ 23,79	R\$ 1.005,13	
2.19.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	185,50	R\$ 12,66	R\$ 15,34	R\$ 2.845,57	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.19.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	42,25	R\$ 14,48	R\$ 17,55	R\$ 741,49	
2.19.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	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	25,84	R\$ 9,65	R\$ 11,70	R\$ 302,33	
2.19.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/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	25,84	R\$ 24,42	R\$ 29,60	R\$ 764,86	
2.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 7.421,90
2.20.1	CP_PRÓPRIA	CP_83	GUARDA-CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,74	R\$ 113,40	R\$ 137,44	R\$ 926,35	
2.20.2	SEDUC/PI	S20.3	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M	4,19	R\$ 347,57	R\$ 421,25	R\$ 1.765,04	
2.20.3	CP_PRÓPRIA	CP_84	ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCADA DE PIA DE COZINHA E DE LAVATÓRIO, ALTURA 10CM	M	5,60	R\$ 85,57	R\$ 103,71	R\$ 580,78	
2.20.4	CP_PRÓPRIA	CP_88	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA	M2	1,60	R\$ 811,72	R\$ 983,80	R\$ 1.574,08	
2.20.5	CP_PRÓPRIA	CP_89	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,54	R\$ 489,44	R\$ 593,20	R\$ 320,33	
2.20.6	CP_PRÓPRIA	CP_103	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, 60X40CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO POR CORROSÃO QUÍMICA E FIXADO COM PARAFUSO FRANCES	UN	1,00	R\$ 1.010,39	R\$ 1.224,59	R\$ 1.224,59	
2.20.7	CP_PRÓPRIA	CP_102	LIMPEZA GERAL	M2	64,30	R\$ 13,23	R\$ 16,03	R\$ 1.030,73	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 267.641,38	
BDI = 21,2% (B)								R\$ 56.739,97	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 324.381,35	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -	
TOTAL GERAL DA AMPLIAÇÃO								R\$ 324.381,35	
TOTAL GERAL DA OBRA (REFORMA + AMPLIAÇÃO)								R\$ 1.170.702,55	
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 1.170.702,55 (um milhão, cento e setenta mil, setecentos e dois reais e cinquenta e cinco 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>  <p>Eng.º Civil Responsável  Nome: Vanessa Vieira da Silva Teles  CREA: 1910032565</p> </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - DEZ/2022   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - NOV/2022 )									

Teresina-PI, 15 de março de 2023.

# ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

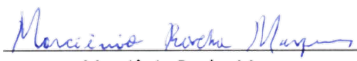
OBRA:INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO E SUBESTAÇÃO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.E. FRUTUOSO SILVA									
DATA BASE: SINAPI 12/22 - SEINFRA CE 27 - ORSE 11/22 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 113,05 MENSALISTA (%) 70,90									
NÃO DESONERADO					BDI	21,20%			
Instalações Elétricas									
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,2%	Quant.	Preço final	
1	INSTALAÇÕES ELETRICAS-ILUMINAÇÃO E TOMADAS - REFORMA							R\$	40.818,30
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\$ 9,62	R\$ 11,66	63	R\$	734,58
2	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 13,29	R\$ 16,11	2	R\$	32,22
3	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\$ 204,92	R\$ 248,36	3	R\$	745,08
4	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	R\$ 8,46	R\$ 10,25	6	R\$	61,50
5	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\$ 16,61	R\$ 20,13	2	R\$	40,26
6	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\$ 8,70	R\$ 10,54	13,38	R\$	141,07
7	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 7,85	R\$ 9,51	97,87	R\$	930,72
8	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\$ 8,44	R\$ 10,23	131,52	R\$	1.345,46
9	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 7,57	R\$ 9,17	132,81	R\$	1.217,89
10	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\$ 11,92	R\$ 14,45	7,63	R\$	110,20
11	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 10,26	R\$ 12,44	10,32	R\$	128,44
12	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 15,45	R\$ 18,73	2,58	R\$	48,34
13	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	R\$ 10,92	R\$ 13,24	15,00	R\$	198,59
14	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	R\$ 7,79	R\$ 9,44	100,49	R\$	948,66
15	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	R\$ 15,96	R\$ 19,34	13,01	R\$	251,52
16	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	R\$ 4,55	R\$ 5,51	12	R\$	66,12
17	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\$ 7,96	R\$ 9,65	4	R\$	38,60
18	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 802,29	R\$ 972,38	1	R\$	972,38
19	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 10,89	R\$ 13,20	132	R\$	1.742,40
20	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 27,50	R\$ 33,33	11	R\$	366,63
21	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 30,75	R\$ 37,27	24	R\$	894,48
22	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 39,13	R\$ 47,43	6	R\$	284,58
23	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 44,18	R\$ 53,55	5	R\$	267,75
24	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	R\$ 22,32	R\$ 27,05	3	R\$	81,15
25	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 121	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UN	R\$ 267,67	R\$ 324,42	8	R\$	2.595,36
26	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	R\$ 37,29	R\$ 45,20	2	R\$	90,40
27	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 175	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 10 W, E27-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 63,20	R\$ 76,60	19	R\$	1.455,40
28	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 25,97	R\$ 31,48	6	R\$	188,88



29	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 41,17	R\$ 49,90	4	R\$ 199,60
30	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 56,37	R\$ 68,32	8	R\$ 546,56
31	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 201	LUMINÁRIA LÂMPADA TUBULAR LED 2X18 W	UN	R\$ 92,45	R\$ 112,05	111	R\$ 12.437,55
32	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 82,14	R\$ 99,55	1	R\$ 99,55
33	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,87	R\$ 14,39	9	R\$ 129,51
34	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,42	R\$ 15,05	9	R\$ 135,45
35	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 78,27	R\$ 94,86	4	R\$ 379,44
36	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 2,71	R\$ 3,28	1538,54	R\$ 5.046,42
37	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\$ 3,94	R\$ 4,78	1227,11	R\$ 5.865,56
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS-PARA CLIMATIZAÇÃO - REFORMA							R\$ 25.708,21
37	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\$ 9,62	R\$ 11,66	20	R\$ 233,20
38	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 13,29	R\$ 16,11	2	R\$ 32,22
39	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 10,89	R\$ 13,20	15	R\$ 198,00
40	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\$ 10,06	R\$ 12,19	1	R\$ 12,19
41	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	R\$ 21,07	R\$ 25,54	1	R\$ 25,54
42	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	R\$ 27,11	R\$ 32,86	2	R\$ 65,72
43	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\$ 16,61	R\$ 20,13	1	R\$ 20,13
44	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\$ 8,70	R\$ 10,54	1,43	R\$ 15,07
45	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 7,85	R\$ 9,51	25,3	R\$ 240,60
46	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 7,57	R\$ 9,17	66,98	R\$ 614,21
47	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\$ 8,44	R\$ 10,23	27,9	R\$ 285,42
48	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 11,09	R\$ 13,44	17,96	R\$ 241,38
49	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	R\$ 15,79	R\$ 19,14	1,43	R\$ 27,37
50	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 15,45	R\$ 18,73	3,63	R\$ 67,99
51	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\$ 11,92	R\$ 14,45	6,31	R\$ 91,18
52	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	R\$ 23,39	R\$ 28,35	16,3	R\$ 462,11
53	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	R\$ 15,79	R\$ 19,14	5,04	R\$ 96,47
54	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	R\$ 23,39	R\$ 28,35	8,78	R\$ 248,91
55	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	R\$ 15,96	R\$ 19,34	7,52	R\$ 145,44
56	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	R\$ 10,92	R\$ 13,24	5,18	R\$ 68,58
57	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 17,90	R\$ 21,69	28,01	R\$ 607,54
58	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\$ 6,03	R\$ 7,31	2	R\$ 14,62
59	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	R\$ 13,77	R\$ 16,69	2	R\$ 33,38

60	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	R\$ 16,98	R\$ 20,58	4	R\$ 82,32
61	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\$ 7,96	R\$ 9,65	2	R\$ 19,30
62	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 108	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 50 DISJUNTORES	UN	R\$ 2.263,32	R\$ 2.743,14	1	R\$ 2.743,14
63	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,15	R\$ 11,09	5,5	R\$ 61,00
64	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	R\$ 36,34	R\$ 44,04	75,24	R\$ 3.313,57
65	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 26,23	R\$ 31,79	40,16	R\$ 1.276,69
66	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 13,57	R\$ 16,45	18	R\$ 296,10
67	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,42	R\$ 15,05	2	R\$ 30,10
68	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 82,14	R\$ 99,55	1	R\$ 99,55
69	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 94	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 125 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 1.250,96	R\$ 1.516,16	1	R\$ 1.516,16
70	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 110	INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 112,69	R\$ 136,58	4	R\$ 546,32
71	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\$ 3,94	R\$ 4,78	306,78	R\$ 1.466,41
72	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\$ 6,08	R\$ 7,37	1290,32	R\$ 9.509,66
73	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 89,38	R\$ 108,33	3	R\$ 324,99
74	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$ 36,30	R\$ 44,00	1	R\$ 44,00
75	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 118	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 48,74	R\$ 59,07	9	R\$ 531,63
3	LÓGICA - REFORMA							R\$ 14.345,78
76	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 40,49	R\$ 49,07	3	R\$ 147,21
77	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$ 196,57	R\$ 238,24	1	R\$ 238,24
78	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 12,91	R\$ 15,65	9	R\$ 140,85
79	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	R\$ 8,46	R\$ 10,25	4	R\$ 41,00
80	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	R\$ 15,79	R\$ 19,14	11,93	R\$ 228,34
81	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 7,85	R\$ 9,51	30,57	R\$ 290,72
82	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,70	R\$ 10,54	22,16	R\$ 233,57
83	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 7,57	R\$ 9,17	41,72	R\$ 382,57
84	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\$ 8,44	R\$ 10,23	19,12	R\$ 195,60
85	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 17,90	R\$ 21,69	12,54	R\$ 271,99
86	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 10,26	R\$ 12,44	14,88	R\$ 185,11
87	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	R\$ 7,79	R\$ 9,44	25,37	R\$ 239,49
88	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	R\$ 4,55	R\$ 5,51	8	R\$ 44,08
89	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK CAPACIDADE 1 A 24 PONTOS	UN	R\$ 2.663,64	R\$ 3.228,33	1	R\$ 3.228,33
90	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 50,02	R\$ 60,62	20	R\$ 1.212,40
91	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\$ 9,62	R\$ 11,66	20	R\$ 233,20

92	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$	11,28	R\$	13,67	514,49	R\$	7.033,08
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS-ILUMINAÇÃO E TOMADAS - AMPLIAÇÃO</b>									<b>R\$</b>	<b>3.071,41</b>
93	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\$	9,62	R\$	11,66	11	R\$	128,26
94	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$	10,89	R\$	13,20	8	R\$	105,60
95	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	R\$	8,46	R\$	10,25	1	R\$	10,25
96	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$	7,57	R\$	9,17	14,53	R\$	133,26
97	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\$	8,44	R\$	10,23	15,91	R\$	162,71
98	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$	7,85	R\$	9,51	17,43	R\$	165,80
99	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$	10,26	R\$	12,44	2,84	R\$	35,31
100	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	R\$	7,79	R\$	9,44	4,05	R\$	38,20
101	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	R\$	4,55	R\$	5,51	2	R\$	11,02
102	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$	44,18	R\$	53,55	1	R\$	53,55
103	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$	30,75	R\$	37,27	5	R\$	186,35
104	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$	39,13	R\$	47,43	1	R\$	47,43
105	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	R\$	37,29	R\$	45,20	2	R\$	90,40
106	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$	41,17	R\$	49,90	2	R\$	99,80
107	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$	25,97	R\$	31,48	2	R\$	62,96
108	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 201	LUMINÁRIA LÂMPADA TUBULAR LED 2X18 W	UN	R\$	92,45	R\$	112,05	6	R\$	672,30
109	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$	2,71	R\$	3,28	108,68	R\$	356,47
110	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\$	3,94	R\$	4,78	148,9	R\$	711,74
<b>5</b>	<b>SUBESTAÇÃO DE ENERGIA DE 75KVA</b>									<b>R\$</b>	<b>48.315,39</b>
111	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 102	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	R\$	2.867,11	R\$	3.474,94	1	R\$	3.474,94
112	SINAPI	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	R\$	18.286,25	R\$	22.162,94	1	R\$	22.162,94
113	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 19	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFO.	UN	R\$	4.241,06	R\$	5.140,16	1	R\$	5.140,16
114	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 34	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 75 KVA.	UN	R\$	7.558,30	R\$	9.160,66	1	R\$	9.160,66
115	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 85.1	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	UN	R\$	4.630,76	R\$	5.612,48	1	R\$	5.612,48
116	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 11	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 50mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	M	R\$	15,83	R\$	19,19	12	R\$	230,28
117	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$	36,30	R\$	44,00	1	R\$	44,00
118	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 78.1	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	UN	R\$	2.054,40	R\$	2.489,93	1	R\$	2.489,93
<b>Total instalações elétricas:</b>										<b>R\$</b>	<b>132.259,09</b>

  
 Marcênio Rocha Marques  
 Engenheiro Eletricista  
 CREA PI: 22093  
 Mat. 353579-7  
 UGERF – SEDUC/PI