


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA 2ª GRE (REGIONAL BARRAS)	L.S. (MENSAL)=	70,63%
DATA:	JANEIRO DE 2022	L.S. (HORISTA)=	111,86%
END.:	RUA MARECHAL PIRES FERREIRA, 628 - CENTRO	BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	BARRAS-PI	BDI=	23,54%
		TIPO: NÃO DESONERADA	
		ÁREAS	
		REFORMA:	-
		CONSTRUÇÃO:	724,93 m²
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - NOV/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - NOV/2021)			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
1.0.0	CONSTRUÇÃO			
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,90%	94.356,90	130,16
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,64%	112.115,51	154,66
1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	3,23%	78.134,25	107,78
1.4.0	MOVIMENTO DE TERRA	6,79%	164.245,24	226,57
1.5.0	INFRAESTRUTURA	10,04%	242.780,62	334,90
1.6.0	SUPERESTRUTURA	5,79%	140.122,48	193,29
1.7.0	PAREDES E PAINÉIS	11,04%	267.079,38	368,42
1.8.0	COBERTURA	13,64%	329.882,42	455,05
1.9.0	ESQUADRIAS	8,79%	212.476,16	293,10
1.10.0	REVESTIMENTOS	9,62%	232.664,73	320,95
1.11.0	PISOS	6,86%	165.959,37	228,93
1.12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,48%	108.444,82	149,59
1.13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,89%	21.408,73	29,53
1.14.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,35%	32.641,12	45,03
1.15.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,62%	15.077,03	20,80
1.16.0	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,01%	185,95	0,26
1.17.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,28%	6.834,26	9,43
1.18.0	LOUÇAS E BANCADAS	0,81%	19.699,77	27,17
1.19.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,27%	6.500,40	8,97
1.20.0	PINTURAS	2,20%	53.099,70	73,25
1.21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,74%	114.635,87	158,13
TOTAL CONSTRUÇÃO			R\$ 2.418.344,71	R\$3.335,97 / M²
TOTAL GERAL			R\$ 2.418.344,71	R\$3.335,97 / M²



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

Teresina-PI, 10 de fevereiro de 2022.

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA 2ª GRE (REGIONAL BARRAS)							L.S. (MENSAL)=	70,63%
DATA:		JANEIRO DE 2022	DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE NOV/2021		L.S. (HORISTA)=	111,86%	
END.:		RUA MARECHAL PIRES FERREIRA, 628 - CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		BARRAS-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0		CONSTRUÇÃO								
1.1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$	94.356,90
1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	11,00	R\$ 6.943,42	R\$ 8.577,90	R\$ 94.356,90		
1.2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	112.115,51
1.2.1	SEDUC/PI	S1.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL	UN	4,00	R\$ 826,42	R\$ 1.020,96	R\$ 4.083,84		
1.2.2	SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	507,45	R\$ 10,73	R\$ 13,26	R\$ 6.728,79		
1.2.3	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	1.087,41	R\$ 5,76	R\$ 7,12	R\$ 7.742,36		
1.2.4	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	424,26	R\$ 2,03	R\$ 2,51	R\$ 1.064,89		
1.2.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 814,93	R\$ 1.006,76	R\$ 6.040,56		
1.2.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,50	R\$ 551,40	R\$ 681,20	R\$ 8.515,00		
1.2.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	R\$ 906,85	R\$ 1.120,32	R\$ 13.443,84		
1.2.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 998,14	R\$ 1.233,10	R\$ 7.398,60		
1.2.9	SINAPI COMP (NOV/2021)	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	R\$ 7.473,34	R\$ 9.232,56	R\$ 9.232,56		
1.2.10	SEDUC/PI	S1.6	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PROVISÓRIA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,00	R\$ 721,47	R\$ 891,30	R\$ 891,30		
1.2.11	SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 321,56	R\$ 397,26	R\$ 1.787,67		
1.2.12	SEDUC/PI	S1.10	KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 04 CANAIS, HD DE 1TB, 04 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA	UN	1,00	R\$ 3.021,55	R\$ 3.732,82	R\$ 3.732,82		
1.2.13	SINAPI COMP (NOV/2021)	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	261,60	R\$ 99,52	R\$ 122,95	R\$ 32.163,72		
1.2.14	SINAPI COMP (NOV/2021)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	161,67	R\$ 46,51	R\$ 57,46	R\$ 9.289,56		
1.3.0		RETIRADAS E DEMOLIÇÕES							R\$	78.134,25
1.3.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	694,70	R\$ 2,74	R\$ 3,38	R\$ 2.348,09		
1.3.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9,00	R\$ 65,28	R\$ 80,65	R\$ 725,85		
1.3.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	694,70	R\$ 5,89	R\$ 7,28	R\$ 5.057,42		
1.3.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11,00	R\$ 147,98	R\$ 182,81	R\$ 2.010,91		
1.3.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	268,30	R\$ 1,35	R\$ 1,67	R\$ 448,06		
1.3.6	SEDUC/PI	S2.6	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	M2	30,07	R\$ 19,45	R\$ 24,03	R\$ 722,58		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.3.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11,00	R\$ 9,18	R\$ 11,34	R\$ 124,74	
1.3.8	SEDUC/PI	S2.5	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	M2	20,26	R\$ 12,88	R\$ 15,91	R\$ 322,34	
1.3.9	SINAPI COMP (NOV/2021)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	39,67	R\$ 6,95	R\$ 8,59	R\$ 340,77	
1.3.10	SINAPI COMP (NOV/2021)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	57,30	R\$ 26,48	R\$ 32,71	R\$ 1.874,28	
1.3.11	SEDUC/PI	S2.8	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	M2	59,82	R\$ 30,74	R\$ 37,98	R\$ 2.271,96	
1.3.12	SINAPI COMP (NOV/2021)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	168,49	R\$ 51,39	R\$ 63,49	R\$ 10.697,43	
1.3.13	SINAPI COMP (NOV/2021)	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	19,04	R\$ 108,38	R\$ 133,89	R\$ 2.549,27	
1.3.14	SINAPI COMP (NOV/2021)	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,82	R\$ 246,94	R\$ 305,07	R\$ 3.300,86	
1.3.15	SEDUC/PI	S2.10	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	710,20	R\$ 18,41	R\$ 22,74	R\$ 16.149,95	
1.3.16	SEDUC/PI	S2.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	51,52	R\$ 25,77	R\$ 31,84	R\$ 1.640,40	
1.3.17	SEDUC/PI	S2.7	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	185,31	R\$ 7,42	R\$ 9,17	R\$ 1.699,29	
1.3.18	CP_PRÓPRIA	CP_33	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA ATÉ 5M3	UN	3,00	R\$ 300,00	R\$ 370,62	R\$ 1.111,86	
1.3.19	SINAPI COMP (NOV/2021)	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	1.532,40	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 628,28	
1.3.20	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	536,73	R\$ 11,75	R\$ 14,52	R\$ 7.793,32	
1.3.21	SINAPI COMP (NOV/2021)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.367,30	R\$ 2,46	R\$ 3,04	R\$ 16.316,59	
1.4.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 164.245,24
1.4.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.536,64	R\$ 2,05	R\$ 2,53	R\$ 29.187,70	
1.4.2	CP_PRÓPRIA	CP_27	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.153,67	R\$ 73,00	R\$ 90,18	R\$ 104.037,96	
1.4.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	48,73	R\$ 116,92	R\$ 144,44	R\$ 7.038,56	
1.4.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	78,86	R\$ 97,97	R\$ 121,03	R\$ 9.544,43	
1.4.5	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	242,01	R\$ 47,64	R\$ 58,85	R\$ 14.242,29	
1.4.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	60,91	R\$ 2,58	R\$ 3,19	R\$ 194,30	
1.5.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 242.780,62
1.5.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	60,91	R\$ 28,41	R\$ 35,10	R\$ 2.137,94	
1.5.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	32,93	R\$ 1.206,71	R\$ 1.490,77	R\$ 49.091,06	
1.5.3	CP_PRÓPRIA	CP_2	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,80	R\$ 638,75	R\$ 789,11	R\$ 12.467,94	
1.5.4	CP_PRÓPRIA	CP_3	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	4,03	R\$ 2.736,80	R\$ 3.381,04	R\$ 13.625,59	
1.5.5	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	21,93	R\$ 2.617,70	R\$ 3.233,91	R\$ 70.919,65	
1.5.6	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	M3	23,69	R\$ 511,53	R\$ 631,94	R\$ 14.970,66	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.5.7	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 Furos (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	13,27	R\$ 727,93	R\$ 899,28	R\$ 11.933,45	
1.5.8	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	236,89	R\$ 57,95	R\$ 71,59	R\$ 16.958,96	
1.5.9	SINAPI COMP (NOV/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	514,80	R\$ 43,73	R\$ 54,02	R\$ 27.809,50	
1.5.10	SINAPI COMP (NOV/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	33,72	R\$ 548,90	R\$ 678,11	R\$ 22.865,87	
1.6.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 140.122,48
1.6.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	16,74	R\$ 2.844,50	R\$ 3.514,10	R\$ 58.826,03	
1.6.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	7,22	R\$ 2.916,72	R\$ 3.603,32	R\$ 26.015,97	
1.6.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	585,40	R\$ 53,81	R\$ 66,48	R\$ 38.917,39	
1.6.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	50,28	R\$ 177,70	R\$ 219,53	R\$ 11.037,97	
1.6.5	SEDUC/PI	S5.6	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,20	R\$ 1.959,29	R\$ 2.420,51	R\$ 5.325,12	
1.7.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 267.079,38
1.7.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2.228,29	R\$ 90,21	R\$ 111,45	R\$ 248.342,92	
1.7.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,70	R\$ 41,36	R\$ 51,10	R\$ 1.415,47	
1.7.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	38,50	R\$ 40,58	R\$ 50,13	R\$ 1.930,01	
1.7.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	57,60	R\$ 53,21	R\$ 65,74	R\$ 3.786,62	
1.7.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	76,80	R\$ 49,12	R\$ 60,68	R\$ 4.660,22	
1.7.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40,70	R\$ 30,50	R\$ 37,68	R\$ 1.533,58	
1.7.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,00	R\$ 52,48	R\$ 64,83	R\$ 453,81	
1.7.8	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	9,00	R\$ 445,81	R\$ 550,75	R\$ 4.956,75	
1.8.0	COBERTURA								R\$ 329.882,42
1.8.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 2.461,83	R\$ 3.041,34	R\$ 27.372,06	
1.8.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	KG	2.128,50	R\$ 13,87	R\$ 17,13	R\$ 36.461,21	
1.8.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	723,00	R\$ 57,47	R\$ 71,00	R\$ 51.333,00	
1.8.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	723,00	R\$ 88,70	R\$ 109,58	R\$ 79.226,34	
1.8.5	SEDUC/PI	S7.7	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M	18,35	R\$ 61,62	R\$ 76,13	R\$ 1.396,99	
1.8.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150,00	R\$ 168,84	R\$ 208,58	R\$ 31.287,00	
1.8.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	181,00	R\$ 59,07	R\$ 72,98	R\$ 13.209,38	
1.8.8	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	36,75	R\$ 137,93	R\$ 170,40	R\$ 6.262,20	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.8.9	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	107,76	R\$ 152,99	R\$ 189,00	R\$ 20.366,64	
1.8.10	SINAPI COMP (NOV/2021)	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	558,57	R\$ 91,25	R\$ 112,73	R\$ 62.967,60	
1.9.0			ESQUADRIAS						R\$ 212.476,16
1.9.1	SEDUC/PI	58.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	56,70	R\$ 300,51	R\$ 371,25	R\$ 21.049,88	
1.9.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,34	R\$ 690,56	R\$ 853,12	R\$ 7.968,14	
1.9.3	CP_PRÓPRIA	CP_29	PORTA EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, COR NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,49	R\$ 366,54	R\$ 452,82	R\$ 5.655,72	
1.9.4	CP_PRÓPRIA	CP_30	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 8 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,20	R\$ 451,98	R\$ 558,38	R\$ 5.137,10	
1.9.5	CP_PRÓPRIA	CP_10	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	11,91	R\$ 619,48	R\$ 765,31	R\$ 9.114,84	
1.9.6	SEDUC/PI	58.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO	M2	6,78	R\$ 425,63	R\$ 525,82	R\$ 3.565,06	
1.9.7	CP_PRÓPRIA	CP_37	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), COM TRATAMENTO ACÚSTICO E BARRAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	4,20	R\$ 756,30	R\$ 934,33	R\$ 3.924,19	
1.9.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	55,00	R\$ 485,81	R\$ 600,17	R\$ 33.009,35	
1.9.9	SINAPI COMP (NOV/2021)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,40	R\$ 423,89	R\$ 523,67	R\$ 5.446,17	
1.9.10	SINAPI COMP (NOV/2021)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,60	R\$ 805,96	R\$ 995,68	R\$ 6.571,49	
1.9.11	SINAPI COMP (NOV/2021)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	63,20	R\$ 120,46	R\$ 148,82	R\$ 9.405,42	
1.9.12	SINAPI COMP (NOV/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	35,00	R\$ 131,70	R\$ 162,70	R\$ 5.694,50	
1.9.13	SEDUC/PI	58.14	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER	UN	1,00	R\$ 157,46	R\$ 194,53	R\$ 194,53	
1.9.14	SEDUC/PI	58.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	6,00	R\$ 8,71	R\$ 10,76	R\$ 64,56	
1.9.15	SEDUC/PI	58.12	FERROLHO CHATO DE SOBREPOR, COM PORTA CADEADO, EM FERRO ZINCADO REFORÇADO DE 5" PARA PORTA E JANELA	UN	3,00	R\$ 15,02	R\$ 18,56	R\$ 55,68	
1.9.16	SINAPI COMP (NOV/2021)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 250,29	R\$ 309,21	R\$ 3.710,52	
1.9.17	SEDUC/PI	58.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	53,80	R\$ 431,74	R\$ 533,37	R\$ 28.695,31	
1.9.18	CP_PRÓPRIA	CP_38	PAINÉIS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, FIXO COM PORTA DE ABRIR E FIXADOS COM SUPORTE SPIDER (CONEXÕES EM AÇO INOX) COM TUBOS EM INOX PARA SUSTENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	40,99	R\$ 717,37	R\$ 886,24	R\$ 36.326,98	
1.9.19	SINAPI COMP (NOV/2021)	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,91	R\$ 891,28	R\$ 1.101,09	R\$ 5.406,35	
1.9.20	SINAPI COMP (NOV/2021)	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	13,00	R\$ 18,96	R\$ 23,42	R\$ 304,46	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.9.21	SEDUC/PI	S8.15	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	33,23	R\$ 514,44	R\$ 635,54	R\$ 21.118,99	
1.9.22	SEDUC/PI	S8.16	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"	M2	0,64	R\$ 71,99	R\$ 88,94	R\$ 56,92	
1.10.0	REVESTIMENTOS								R\$ 232.664,73
1.10.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.852,18	R\$ 3,44	R\$ 4,25	R\$ 7.871,77	
1.10.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.828,28	R\$ 7,17	R\$ 8,86	R\$ 16.198,56	
1.10.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	50,28	R\$ 6,45	R\$ 7,97	R\$ 400,73	
1.10.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.377,71	R\$ 31,09	R\$ 38,41	R\$ 52.917,84	
1.10.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.039,14	R\$ 15,85	R\$ 19,58	R\$ 20.346,36	
1.10.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	283,63	R\$ 48,33	R\$ 59,71	R\$ 16.935,55	
1.10.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	50,28	R\$ 39,68	R\$ 49,02	R\$ 2.464,73	
1.10.8	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	1.048,02	R\$ 66,45	R\$ 82,09	R\$ 86.031,96	
1.10.9	CP_PRÓPRIA	CP_12	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	M2	171,28	R\$ 96,10	R\$ 118,72	R\$ 20.334,36	
1.10.10	CP_PRÓPRIA	CP_31	REVESTIMENTO COM CARPETE E=4mm	M2	123,19	R\$ 60,21	R\$ 74,38	R\$ 9.162,87	
1.11.0	PISOS								R\$ 165.959,37
1.11.1	CP_PRÓPRIA	CP_13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	78,39	R\$ 67,16	R\$ 82,97	R\$ 6.504,02	
1.11.2	SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	584,71	R\$ 78,08	R\$ 96,46	R\$ 56.401,13	
1.11.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	288,15	R\$ 28,80	R\$ 35,58	R\$ 10.252,38	
1.11.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,60	R\$ 91,33	R\$ 112,83	R\$ 1.083,17	
1.11.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	12,61	R\$ 723,96	R\$ 894,38	R\$ 11.278,13	
1.11.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	726,89	R\$ 54,37	R\$ 67,17	R\$ 48.825,20	
1.11.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	162,81	R\$ 42,77	R\$ 52,84	R\$ 8.602,88	
1.11.8	CP_PRÓPRIA	CP_16	LASTRO DE SEIXO	M3	12,37	R\$ 253,36	R\$ 313,00	R\$ 3.871,81	


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.11.9	SEDUC/PI	S20.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	47,46	R\$ 207,47	R\$ 256,31	R\$ 12.164,47	
1.11.10	SINAPI COMP (NOV/2021)	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	474,57	R\$ 11,90	R\$ 14,70	R\$ 6.976,18	
1.12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 108.444,82
1.12.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 87.781,14	R\$ 108.444,82	R\$ 108.444,82	
1.13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 21.408,73
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
1.13.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	R\$ 80,54	R\$ 99,50	R\$ 1.094,50	
1.13.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 32,54	R\$ 40,20	R\$ 40,20	
1.13.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R\$ 35,60	R\$ 43,98	R\$ 395,82	
1.13.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 75,23	R\$ 92,94	R\$ 650,58	
1.13.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 95,25	R\$ 117,67	R\$ 235,34	
1.13.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 263,76	R\$ 325,85	R\$ 325,85	
1.13.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 21,41	R\$ 26,45	R\$ 52,90	
1.13.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 31,48	R\$ 38,89	R\$ 77,78	
1.13.9	SINAPI COMP (NOV/2021)	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 44,28	R\$ 54,70	R\$ 54,70	
1.13.10	SINAPI COMP (NOV/2021)	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 81,24	R\$ 100,36	R\$ 200,72	
TUBOS E CONEXÕES									
1.13.11	SINAPI COMP (NOV/2021)	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	64,50	R\$ 35,74	R\$ 44,15	R\$ 2.847,68	
1.13.12	SINAPI COMP (NOV/2021)	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	R\$ 26,31	R\$ 32,50	R\$ 487,50	
1.13.13	SINAPI COMP (NOV/2021)	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,80	R\$ 30,90	R\$ 38,17	R\$ 793,94	
1.13.14	SINAPI COMP (NOV/2021)	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	71,50	R\$ 39,04	R\$ 48,23	R\$ 3.448,45	
1.13.15	SINAPI COMP (NOV/2021)	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	21,00	R\$ 28,24	R\$ 34,89	R\$ 732,69	
1.13.16	SINAPI COMP (NOV/2021)	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 31,15	R\$ 38,48	R\$ 76,96	
1.13.17	SINAPI COMP (NOV/2021)	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 19,56	R\$ 24,16	R\$ 144,96	
1.13.18	SINAPI COMP (NOV/2021)	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 19,06	R\$ 23,55	R\$ 47,10	
1.13.19	SINAPI COMP (NOV/2021)	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 44,03	R\$ 54,39	R\$ 217,56	
1.13.20	SINAPI COMP (NOV/2021)	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	R\$ 46,77	R\$ 57,78	R\$ 577,80	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.13.21	SINAPI COMP (NOV/2021)	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 45,86	R\$ 56,66	R\$ 113,32	
1.13.22	SINAPI COMP (NOV/2021)	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 32,33	R\$ 39,94	R\$ 239,64	
RESERVATÓRIOS									
1.13.23	SINAPI COMP (NOV/2021)	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	7,00	R\$ 561,69	R\$ 693,91	R\$ 4.857,37	
1.13.24	SINAPI COMP (NOV/2021)	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 2.991,23	R\$ 3.695,37	R\$ 3.695,37	
1.14.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 32.641,12
TUBOS E CONEXÕES									
1.14.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	28,80	R\$ 47,95	R\$ 59,24	R\$ 1.706,11	
1.14.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	38,60	R\$ 74,95	R\$ 92,59	R\$ 3.573,97	
1.14.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,60	R\$ 36,69	R\$ 45,33	R\$ 797,81	
1.14.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,50	R\$ 60,80	R\$ 75,11	R\$ 3.417,51	
1.14.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	R\$ 37,81	R\$ 46,71	R\$ 140,13	
1.14.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 48,23	R\$ 59,58	R\$ 1.787,40	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.14.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 26,80	R\$ 33,11	R\$ 198,66	
1.14.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 56,30	R\$ 69,55	R\$ 208,65	
1.14.9	SINAPI COMP (NOV/2021)	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 9,67	R\$ 11,95	R\$ 83,65	
1.14.10	SINAPI COMP (NOV/2021)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 290,29	R\$ 358,62	R\$ 2.868,96	
1.14.11	SINAPI COMP (NOV/2021)	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 148,95	R\$ 184,01	R\$ 184,01	
FOSSA E SUMIDOURO									
1.14.12	SINAPI COMP (NOV/2021)	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 1.889,00	R\$ 2.333,67	R\$ 4.667,34	
1.14.13	SINAPI COMP (NOV/2021)	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 2.632,13	R\$ 3.251,73	R\$ 13.006,92	
1.15.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 15.077,03
TUBOS E CONEXÕES									

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.15.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	108,50	R\$ 63,54	R\$ 78,50	R\$ 8.517,25	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.15.2	SEDUC/PI	S14.2	CANAleta EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	M	25,00	R\$ 75,61	R\$ 93,41	R\$ 2.335,25	
1.15.3	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	7,50	R\$ 262,42	R\$ 324,19	R\$ 2.431,43	
1.15.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 290,29	R\$ 358,62	R\$ 1.793,10	
1.16.0	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL								R\$ 185,95
1.16.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	5,00	R\$ 17,69	R\$ 21,85	R\$ 109,25	
1.16.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	2,00	R\$ 19,51	R\$ 24,10	R\$ 48,20	
1.16.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1,00	R\$ 23,07	R\$ 28,50	R\$ 28,50	
1.17.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 6.834,26
1.17.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	46,00	R\$ 31,39	R\$ 38,78	R\$ 1.783,88	
1.17.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	R\$ 180,84	R\$ 223,41	R\$ 1.340,46	
1.17.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	R\$ 240,05	R\$ 296,56	R\$ 1.779,36	
1.17.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	12,00	R\$ 25,58	R\$ 31,60	R\$ 379,20	
1.17.5	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, INDICATIVA COM SETA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	32,00	R\$ 39,24	R\$ 48,48	R\$ 1.551,36	
1.18.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 19.699,77
1.18.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 384,77	R\$ 475,34	R\$ 5.228,74	
1.18.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	18,06	R\$ 309,41	R\$ 382,25	R\$ 6.903,44	
1.18.3	SEDUC/PI	S17.2	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	M	1,80	R\$ 781,47	R\$ 965,43	R\$ 1.737,77	
1.18.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 388,77	R\$ 480,29	R\$ 960,58	
1.18.5	CP_PRÓPRIA	CP_19	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 317,94	R\$ 392,78	R\$ 3.535,02	
1.18.6	CP_PRÓPRIA	CP_20	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 339,72	R\$ 419,69	R\$ 419,69	
1.18.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 319,25	R\$ 394,40	R\$ 788,80	
1.18.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 11,31	R\$ 13,97	R\$ 125,73	
1.19.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 6.500,40

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.19.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 82,69	R\$ 102,16	R\$ 306,48	
1.19.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 92,43	R\$ 114,19	R\$ 1.027,71	
1.19.3	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 87,53	R\$ 108,13	R\$ 216,26	
1.19.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 51,81	R\$ 64,01	R\$ 576,09	
1.19.5	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 56,02	R\$ 69,21	R\$ 761,31	
1.19.6	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 56,02	R\$ 69,21	R\$ 484,47	
1.19.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 38,79	R\$ 47,92	R\$ 527,12	
1.19.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 276,05	R\$ 341,03	R\$ 1.364,12	
1.19.9	SINAPI COMP (NOV/2021)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 250,29	R\$ 309,21	R\$ 1.236,84	
1.20.0	PINTURAS								R\$ 53.099,70
1.20.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.356,43	R\$ 2,13	R\$ 2,63	R\$ 3.567,41	
1.20.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,48	R\$ 2,48	R\$ 3,06	R\$ 203,43	
1.20.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.110,26	R\$ 8,68	R\$ 10,72	R\$ 11.901,99	
1.20.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	50,28	R\$ 16,22	R\$ 20,04	R\$ 1.007,61	
1.20.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.356,43	R\$ 12,46	R\$ 15,39	R\$ 20.875,46	
1.20.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,48	R\$ 14,04	R\$ 17,35	R\$ 1.153,43	
1.20.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	297,78	R\$ 18,56	R\$ 22,93	R\$ 6.828,10	
1.20.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	297,78	R\$ 18,87	R\$ 23,31	R\$ 6.941,25	
1.20.9	SINAPI COMP (NOV/2021)	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	10,28	R\$ 15,32	R\$ 18,93	R\$ 194,60	
1.20.10	SINAPI COMP (NOV/2021)	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	103,00	R\$ 3,35	R\$ 4,14	R\$ 426,42	
1.21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 114.635,87
1.21.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	49,65	R\$ 586,95	R\$ 725,12	R\$ 36.002,21	
1.21.2	CP_PRÓPRIA	CP_34	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA, COM NICHOS PARA PLANTAS ORNAMENTAIS	UN	4,00	R\$ 1.070,47	R\$ 1.322,46	R\$ 5.289,84	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.21.3	CP_PRÓPRIA	CP_35	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M	16,00	R\$ 150,05	R\$ 185,37	R\$ 2.965,92	
1.21.4	CP_PRÓPRIA	CP_36	JARDINEIRA EM TIJOLO APARENTE, c=2,00m x h=0,6m	UN	4,00	R\$ 588,13	R\$ 726,58	R\$ 2.906,32	
1.21.5	SEDUC/PI	S21.9	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	31,00	R\$ 19,07	R\$ 23,56	R\$ 730,36	
1.21.6	CP_PRÓPRIA	CP_25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	20,00	R\$ 149,05	R\$ 184,14	R\$ 3.682,80	
1.21.7	SEDUC/PI	S21.10	PLACA PADRAO 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\$ 1.806,91	R\$ 2.232,26	R\$ 2.232,26	
1.21.8	SEDUC/PI	S21.12	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H=20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	28,00	R\$ 85,72	R\$ 105,90	R\$ 2.965,20	
1.21.9	CP_PRÓPRIA	CP_39	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO	UN	9,00	R\$ 198,80	R\$ 245,60	R\$ 2.210,40	
1.21.10	SEDUC/PI	S21.5	ESTRUTURA EM TUBO METALON DE 40X20MM PARA PERGOLADO REVESTIDO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	133,83	R\$ 21,60	R\$ 26,68	R\$ 3.570,58	
1.21.11	SEDUC/PI	S21.7	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), E=3MM. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,12	R\$ 355,23	R\$ 438,85	R\$ 10.585,06	
1.21.12	SEDUC/PI	S20.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	293,50	R\$ 22,54	R\$ 27,85	R\$ 8.173,98	
1.21.13	SINAPI COMP (NOV/2021)	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	120,11	R\$ 40,11	R\$ 49,55	R\$ 5.951,45	
1.21.14	SINAPI COMP (NOV/2021)	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	120,11	R\$ 34,65	R\$ 42,81	R\$ 5.141,91	
1.21.15	SINAPI COMP (NOV/2021)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	40,00	R\$ 100,58	R\$ 124,26	R\$ 4.970,40	
1.21.16	CP_PRÓPRIA	CP_40	PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM.: 60 X 80 CM, - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE/IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 186,50	R\$ 230,40	R\$ 1.152,00	
1.21.17	CP_PRÓPRIA	CP_32	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	M2	23,50	R\$ 221,77	R\$ 273,97	R\$ 6.438,30	
1.21.18	SINAPI COMP (NOV/2021)	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	26,00	R\$ 78,61	R\$ 97,11	R\$ 2.524,86	
1.21.19	SEDUC/PI	S21.4	ESCALA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 5/8", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR DE 1,05X 0,95M EM CHAPA DE AÇO INOX DE E=4MM	M	4,20	R\$ 610,87	R\$ 754,67	R\$ 3.169,61	
1.21.20	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	58,29	R\$ 11,75	R\$ 14,52	R\$ 846,37	
1.21.21	SINAPI COMP (NOV/2021)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	291,45	R\$ 2,46	R\$ 3,04	R\$ 886,01	
1.21.22	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	724,93	R\$ 2,50	R\$ 3,09	R\$ 2.240,03	
SUBTOTAL CUSTO CONSTRUÇÃO (A)								R\$ 1.957.539,83	
BDI = 23,54% (B)								R\$ 460.804,88	
PREÇO NORMAL CONSTRUÇÃO (A + B)								R\$ 2.418.344,71	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO CONSTRUÇÃO (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO CONSTRUÇÃO (C + D)								R\$ -	
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO								R\$ 2.418.344,71	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	2.418.344,71
Importa o presente orçamento o Valor de R\$2.418.344,71 (dois milhões, quatrocentos e dezoito mil, trezentos e quarenta e quatro reais e setenta e um centavos)									
<div> <div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div> <div> <div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div> <div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div> </div> </div> <div>  <div> Eng.º Civil Responsável Nome: Vanessa Vieira da Silva Teles CREA: 1910032565 </div> </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - NOV/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - NOV/2021)									

Teresina-PI, 10 de fevereiro de 2022.

<div> <div>Instalações Elétricas</div> <div>CAIXA</div> </div>								
ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SEM DESONERAÇÃO - Encargos Sociais % (Hrs=111,86 - Mens=70,63)								
OBRA: INSTALAÇÃO ELETRICAS - 2ª GRE BARRAS - PI.								
DATA BASE: SINAPI 11/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 09/21								
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 23,54%	Quant.	Preço Parcial
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE TOMADAS DE USO GERAL - TUG / ILUMINAÇÃO							R\$ 48.661,80
1.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 8,71	R\$ 10,76	124	R\$ 1.334,24
1.2	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 7,07	R\$ 8,73	117	R\$ 1.021,41
1.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	UND	R\$ 53,25	R\$ 65,79	112	R\$ 7.368,48
1.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 121	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UN	R\$ 474,52	R\$ 586,22	7	R\$ 4.103,54
1.5	SINAPI	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 17,24	R\$ 21,30	5	R\$ 106,50
1.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 116	CURVA VERTICAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	UN	R\$ 10,59	R\$ 13,08	5	R\$ 65,40
1.7	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 140	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100MM	M	R\$ 24,99	R\$ 30,87	90	R\$ 2.778,30
1.8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 144	TÊ VERTICAL 50 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	R\$ 30,05	R\$ 37,12	3	R\$ 111,36
1.9	SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	R\$ 18,04	R\$ 22,29	60	R\$ 1.337,40
1.10	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,66	R\$ 14,40	3	R\$ 43,20
1.11	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,20	R\$ 13,84	8	R\$ 110,72
1.12	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 90	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 63 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 95,50	R\$ 117,98	1	R\$ 117,98
1.13	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 73,71	R\$ 91,06	1	R\$ 91,06
1.14	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 24,07	R\$ 29,74	84	R\$ 2.498,16
1.15	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\$ 7,00	R\$ 8,65	675	R\$ 5.838,75
1.16	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,24	R\$ 11,42	19	R\$ 216,98
1.17	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 22,72	R\$ 28,07	23	R\$ 645,61
1.18	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 14,29	R\$ 17,65	100	R\$ 1.765,00
1.19	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\$ 3,82	R\$ 4,72	3662	R\$ 17.284,64
1.20	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 36,02	R\$ 44,50	8	R\$ 356,00
1.21	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 49,31	R\$ 60,92	4	R\$ 243,68
1.22	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\$ 713,35	R\$ 881,27	1	R\$ 881,27
1.23	SINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 69,23	R\$ 85,53	4	R\$ 342,12
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE PONTOS DE ARCONDICIONADOS							R\$ 27.464,75
2.1	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\$ 7,00	R\$ 8,65	161	R\$ 1.392,65
2.2	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 46,10	R\$ 56,95	25	R\$ 1.423,75

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SEM DESONERAÇÃO - Encargos Sociais % (Hrs=111.86 - Mens=70,63)

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - 2ª GRE BARRAS - PI.

DATA BASE: SINAPI 11/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 09/21

2.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 197	CURVA VERTICAL 150X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90°	UN	R\$ 46,63	R\$ 57,61	1	R\$ 57,61
2.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 140	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100MM	M	R\$ 24,99	R\$ 30,87	3	R\$ 92,61
2.5	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 35,76	R\$ 44,18	100	R\$ 4.418,00
2.6	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,29	R\$ 7,77	2303	R\$ 17.894,31
2.7	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,20	R\$ 13,84	2	R\$ 27,68
2.8	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,66	R\$ 14,40	23	R\$ 331,20
2.9	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 93	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 100 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 488,55	R\$ 603,55	1	R\$ 603,55
2.10	SINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	R\$ 69,23	R\$ 85,53	4	R\$ 342,12
2.11	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\$ 713,35	R\$ 881,27	1	R\$ 881,27
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 12.381,63
3.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 129	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	R\$ 742,37	R\$ 917,12	1	R\$ 917,12
3.2	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\$ 7,00	R\$ 8,65	85	R\$ 735,25
3.3	SINAPI	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 104,17	R\$ 128,69	1	R\$ 128,69
3.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 148	CURVA VERTICAL 50 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	R\$ 33,99	R\$ 41,99	5	R\$ 209,95
3.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 141	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X75MM	M	R\$ 20,15	R\$ 24,89	108	R\$ 2.688,12
3.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 152	TÊ HORIZONTAL 50 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	R\$ 32,18	R\$ 39,76	4	R\$ 159,04
3.7	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\$ 9,20	R\$ 11,37	1	R\$ 11,37
3.8	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 3,18	R\$ 3,93	1172	R\$ 4.605,96
3.9	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 44,69	R\$ 55,21	53	R\$ 2.926,13
4	RELOCAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE 112,5KVA/13,8KV							R\$ 19.936,64
4.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 55.1	REALOCAR POSTE COM TRANSFORMADOR.	UN	R\$ 2.367,08	R\$ 2.924,29	1	R\$ 2.924,29
4.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 35	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA.	UN	R\$ 8.276,85	R\$ 10.225,22	1	R\$ 10.225,22
4.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 85.1	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	UN	R\$ 4.623,16	R\$ 5.711,45	1	R\$ 5.711,45
4.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 11	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 50mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	M	R\$ 14,78	R\$ 18,26	15	R\$ 273,90
4.5	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 77,75	R\$ 96,05	5	R\$ 480,25
4.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 107	CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG	UN	R\$ 47,02	R\$ 58,09	1	R\$ 58,09
4.7	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$ 30,97	R\$ 38,26	1	R\$ 38,26
4.8	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\$ 182,27	R\$ 225,18	1	R\$ 225,18
TOTAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 108.444,82

ALDAIR BARBOSA DA SILVA

ALDAIR BARBOSA DA SILVA
ENG. ELÉTRICISTA
CREA: RN 19108107-7

Assinado de forma digital por
ALDAIR BARBOSA DA SILVA
Dados: 2022.02.18 15:12:48
-03'00'