



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA RESUMO						
	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 CEZAR LEAL				LEIS SOCIAIS =	112,15	
DATA	SETEMBRO DE 2021	DATA BASE:	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO				
END:	RUA TIAGO JOSÉ DA COSTA nº1515, BAIRRO CENTRO				BDI =	21,25	
LOCAL:	PAU D'ARCO DO PIAUÍ - PI		TIPO:	NÃO DESONERADA			

PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%): 112,15	BDI (%): 21,25
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	REFORMA	274.413,98	18,87%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9.697,60	0,67%
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.939,46	2,27%
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	790,40	0,05%
1.4	INFRAESTRUTURA	3.623,20	0,25%
1.5	SUPERESTRUTURA	15.143,07	1,04%
1.6	PAREDES E PAINÉIS	13.539,47	0,93%
1.7	COBERTURA	67.767,96	4,66%
1.8	ESQUADRIAS	16.581,50	1,14%
1.9	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	7.940,64	0,55%
1.10	REVESTIMENTOS	43.832,93	3,01%
1.11	PINTURA	11.572,54	0,80%
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.547,28	0,31%
1.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.847,51	0,61%
1.14	LOUÇAS E METAIS	13.730,10	0,94%
1.15	COMBATE A INCÊNDIO	2.099,28	0,14%
1.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.109,31	1,31%
1.17	LIMPEZA FINAL	2.651,73	0,18%
2	AMPLIAÇÃO	1.179.609,42	81,13%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	41.401,52	2,85%
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	87.690,96	6,03%
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	18.071,79	1,24%
2.4	INFRAESTRUTURA	55.104,75	3,79%
2.5	SUPERESTRUTURA	91.072,05	6,26%
2.6	PAREDES E PAINÉIS	70.857,26	4,87%
2.7	COBERTURA	197.847,88	13,61%
2.8	ESQUADRIAS	98.047,91	6,74%
2.9	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	88.424,82	6,08%
2.10	REVESTIMENTOS	111.856,31	7,69%
2.11	PINTURA	34.138,53	2,35%
2.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.413,97	0,23%
2.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.697,56	0,80%
2.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ampliação)	193.991,81	13,34%
2.15	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	6.598,69	0,45%
2.16	COMBATE A INCÊNDIO	3.439,38	0,24%
2.17	DRENAGEM PLUVIAL	8.553,53	0,59%
2.18	GÁS COMBUSTÍVEL	269,65	0,02%
2.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	55.212,93	3,80%
2.20	LIMPEZA FINAL	1.918,12	0,13%
TOTAL GERAL		1.454.023,40	100,00%
IMPORTA O VALOR DE UM MILHÃO QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL VINTE E TRÊS REAIS E QUARENTA CENTAVOS			




 Vanessa Vieira da Silva Teles
 Engenheira Civil
 CREA-PI - R.N 1410032565

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEZAR LEAL				LEIS SOCIAIS =	112,15
DATA	SETEMBRO DE 2021	DATA BASE:	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO			
END:	RUA TIAGO JOSÉ DA COSTA nº1515, BAIRRO CENTRO				BDI =	21,25
LOCAL:	PAU D'ARCO DO PIAUÍ - PI		TIPO:	NÃO DESONERADA		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 112,15 BDI (%): 21,25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
1		REFORMA					274.413,98
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					9.697,60
1.1.1	SEDUC 1.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01	MÊS	8,00	999,75	1.212,20	9.697,60
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					32.939,46
1.2.1	SEDUC 2.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	312,41	378,80	1.704,60
1.2.2	SEDUC 2.02	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE TERRAPLANAGEM (SEINFRA C4584)	H	24,00	142,29	172,53	4.140,72
1.2.3	SEDUC 2.03	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS ESTRUTURAL E SONDAGEM (SEINFRA C4584)	H	60,00	149,55	181,33	10.879,80
1.2.4	SEDUC 2.04	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS HIDROSSANITÁRIO (SEINFRA C4584)	H	24,00	136,56	165,58	3.973,92
1.2.5	SEDUC 2.05	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL (SEINFRA C4584)	H	12,00	124,01	150,36	1.804,32
1.2.6	SEDUC 2.06	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO (SEINFRA C4584)	H	18,00	136,56	165,58	2.980,44
1.2.7	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.034,74	2,47	2,99	3.093,87
1.2.8	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,77	105,76	128,23	739,89
1.2.9	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,87	40,14	48,67	480,37
1.2.10	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,24	434,36	526,66	126,40
1.2.11	SEDUC 2.07	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	104,60	12,12	14,70	1.537,62
1.2.12	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,54	25,29	30,66	231,18
1.2.13	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,16	6,57	7,97	96,92
1.2.14	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,00	8,68	10,52	147,28
1.2.15	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	129,81	6,37	7,72	1.002,13
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					790,40
1.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,36	60,72	73,62	394,60
1.3.2	SEDUC 3.01	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	10,27	26,09	31,63	324,84
1.3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,59	36,81	44,63	70,96
1.4		INFRAESTRUTURA					3.623,20
1.4.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	10,27	15,00	18,19	186,81

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEZAR LEAL				LEIS SOCIAIS =	112,15
DATA	SETEMBRO DE 2021	DATA BASE:	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO			
END:	RUA TIAGO JOSÉ DA COSTA nº1515, BAIRRO CENTRO				BDI =	21,25
LOCAL:	PAU D'ARCO DO PIAUÍ - PI		TIPO:	NÃO DESONERADA		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		112,15	BDI (%): 21,25
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
1.4.2	SEDUC 4.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,42	448,72	544,07	1.316,65
1.4.3	SEDUC 4.02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,59	609,70	739,26	1.175,42
1.4.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	4,01	40,18	48,72	195,37
1.4.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	1,35	457,55	554,78	748,95
1.5	SUPERESTRUTURA						15.143,07
1.5.1	SEDUC 5.01	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,66	2.617,35	3.173,54	5.268,08
1.5.2	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	46,95	173,47	210,33	9.874,99
1.6	PAREDES E PAINÉIS						13.539,47
1.6.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (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	105,54	48,96	59,36	6.264,85
1.6.2	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,00	68,08	82,55	742,95
1.6.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,90	39,37	47,74	472,63
1.6.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,74	29,03	35,20	131,65
1.6.5	SEDUC 6.01	DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU MARMORITE POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	17,28	282,90	343,02	5.927,39
1.7	COBERTURA						67.767,96
1.7.1	SEDUC 7.01	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	872,28	42,97	52,10	45.445,79
1.7.2	SEDUC 7.02	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	M2	872,28	9,80	11,88	10.362,69
1.7.3	SEDUC 7.03	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	46,95	121,03	146,75	6.889,91
1.7.4	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	58,73	71,19	86,32	5.069,57
1.8	ESQUADRIAS						16.581,50
1.8.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,50	712,86	864,34	3.889,53

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEZAR LEAL				LEIS SOCIAIS =	112,15
DATA	SETEMBRO DE 2021	DATA BASE:	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO			
END:	RUA TIAGO JOSÉ DA COSTA nº1515, BAIRRO CENTRO				BDI =	21,25
LOCAL:	PAU D'ARCO DO PIAUÍ - PI		TIPO:	NÃO DESONERADA		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		112,15	BDI (%): 21,25
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
1.8.2	SEDUC 8.01	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	7,14	357,59	433,58	3.095,76
1.8.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	M2	10,24	547,84	664,26	6.802,02
1.8.4	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	4,50	512,11	620,93	2.794,19
1.9	PAVIMENTAÇÃO E PISOS						7.940,64
1.9.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	61,46	14,45	17,52	1.076,78
1.9.2	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	61,46	42,65	51,71	3.178,10
1.9.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	61,46	49,46	59,97	3.685,76
1.10	REVESTIMENTOS						43.832,93
1.10.1	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	211,08	6,85	8,31	1.754,07
1.10.2	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	M2	458,80	15,10	18,31	8.400,63
1.10.3	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	150,76	18,90	22,92	3.455,42
1.10.4	SEDUC 10.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M2	458,80	50,98	61,81	28.358,43
1.10.5	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	46,95	5,92	7,18	337,10
1.10.6	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	46,95	26,83	32,53	1.527,28
1.11	PINTURA						11.572,54

 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	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 CEZAR LEAL				LEIS SOCIAIS =	112,15
DATA	SETEMBRO DE 2021	DATA BASE:	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO			
END:	RUA TIAGO JOSÉ DA COSTA nº1515, BAIRRO CENTRO				BDI =	21,25
LOCAL:	PAU D'ARCO DO PIAUÍ - PI		TIPO:	NÃO DESONERADA		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		112,15	BDI (%): 21,25
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
1.11.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	150,76	11,96	14,50	2.186,02
1.11.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	150,76	1,96	2,38	358,81
1.11.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	602,95	10,85	13,16	7.934,82
1.11.4	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,62	17,81	21,59	1.092,89
1.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.547,28
1.12.1	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	32,40	34,58	41,93	1.358,53
1.12.2	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	25,00	82,47	99,99	2.499,75
1.12.3	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	6,00	38,98	47,26	283,56
1.12.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	36,30	44,01	264,06
1.12.5	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	5,39	6,54	39,24
1.12.6	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	42,12	51,07	102,14
1.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						8.847,51
1.13.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,00	45,88	55,63	2.002,68
1.13.2	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	71,77	87,02	1.879,63

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEZAR LEAL				LEIS SOCIAIS =	112,15
DATA	SETEMBRO DE 2021	DATA BASE:	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO			
END:	RUA TIAGO JOSÉ DA COSTA nº1515, BAIRRO CENTRO				BDI =	21,25
LOCAL:	PAU D'ARCO DO PIAUÍ - PI		TIPO:	NÃO DESONERADA		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		112,15	BDI (%): 21,25
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
1.13.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,00	82,47	99,99	3.999,60
1.13.4	SEDUC 13.01	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30X0,30X0,40M..	UNI	5,00	134,70	163,32	816,60
1.13.5	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00	7,19	8,72	34,88
1.13.6	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	4,00	23,53	28,53	114,12
1.14	LOUÇAS E METAIS						13.730,10
1.14.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	190,55	231,04	1.848,32
1.14.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	773,96	938,43	1.876,86
1.14.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	219,42	266,05	532,10
1.14.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	134,43	163,00	978,00
1.14.5	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	105,08	127,41	764,46
1.14.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	36,72	44,52	445,20
1.14.7	SEDUC 15.01	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	8,00	54,74	66,37	530,96
1.14.8	SEDUC 15.02	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4,00	44,32	53,74	214,96
1.14.9	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO	UN	8,00	57,44	69,65	557,20
1.14.10	SEDUC 15.03	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO	UN	4,00	32,20	39,04	156,16
1.14.11	SEDUC 15.04	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	87,34	105,90	211,80

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEZAR LEAL				LEIS SOCIAIS =	112,15
DATA	SETEMBRO DE 2021	DATA BASE:	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO			
END:	RUA TIAGO JOSÉ DA COSTA nº1515, BAIRRO CENTRO				BDI =	21,25
LOCAL:	PAU D'ARCO DO PIAUÍ - PI		TIPO:	NÃO DESONERADA		


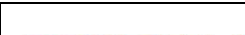
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 112,15 BDI (%): 21,25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
1.14.12	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	836,89	1.014,73	2.029,46
1.14.13	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	250,71	303,99	3.039,90
1.14.14	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	224,63	272,36	544,72
1.15	COMBATE A INCÊNDIO						2.099,28
1.15.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	188,46	228,51	1.371,06
1.15.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	29,86	36,21	579,36
1.15.3	SEDUC 16.01	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	6,00	20,46	24,81	148,86
1.16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						19.109,31
1.16.1	SEDUC 19.01	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2,5cm	M2	2,70	458,59	556,04	1.501,31
1.16.2	SEDUC 19.10	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO NAS ESQUADRIAS	M2	22,96	332,02	402,57	9.243,01
1.16.3	SEDUC 19.02	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,32	489,76	593,83	2.565,35
1.16.4	SEDUC 19.03	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	M	22,80	209,79	254,37	5.799,64
1.17	LIMPEZA FINAL						2.651,73
1.17.1	SEDUC 20.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	872,28	2,51	3,04	2.651,73



2	AMPLIAÇÃO	1.179.609,42
----------	------------------	---------------------

2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						41.401,52
2.1.1	SEDUC 1.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02	MÊS	8,00	4.268,20	5.175,19	41.401,52
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						87.690,96
2.2.1	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	2.100,30	0,30	0,36	756,11
2.2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	718,82	871,57	10.458,84
2.2.3	SEDUC 2.08	EXECUÇÃO DE ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	M3	1.092,16	42,89	52,00	56.792,32
2.2.4	SEDUC 2.09	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	M2	31,85	269,29	326,51	10.399,34

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEZAR LEAL				LEIS SOCIAIS =	112,15
DATA	SETEMBRO DE 2021	DATA BASE:	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO			
END:	RUA TIAGO JOSÉ DA COSTA nº1515, BAIRRO CENTRO				BDI =	21,25
LOCAL:	PAU D'ARCO DO PIAUÍ - PI		TIPO:	NÃO DESONERADA		


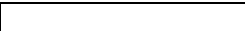
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		112,15	BDI (%): 21,25
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.2.5	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	178,10	42,99	52,13	9.284,35
2.3	MOVIMENTO DE TERRA						18.071,79
2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	56,64	60,72	73,62	4.169,84
2.3.2	SEDUC 3.01	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	109,78	26,09	31,63	3.472,34
2.3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	18,45	36,81	44,63	823,42
2.3.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	102,74	77,11	93,50	9.606,19
2.4	INFRAESTRUTURA						55.104,75
2.4.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	108,16	15,00	18,19	1.967,43
2.4.2	SEDUC 4.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	27,69	448,72	544,07	15.065,30
2.4.3	SEDUC 4.02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	18,45	609,70	739,26	13.639,35
2.4.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	230,70	51,65	62,63	14.448,74
2.4.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	85,36	40,18	48,72	4.158,74
2.4.6	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	10,50	457,55	554,78	5.825,19
2.5	SUPERESTRUTURA						91.072,05
2.5.1	SEDUC 5.01	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	8,28	2.617,35	3.173,54	26.276,91
2.5.2	SEDUC 5.02	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,54	2.699,54	3.273,19	5.040,71
2.5.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	447,56	51,65	62,63	28.030,68
2.5.4	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	148,98	173,47	210,33	31.334,96
2.5.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	7,98	40,18	48,72	388,79
2.6	PAREDES E PAINÉIS						70.857,26
2.6.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 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	953,95	48,96	59,36	56.626,47

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEZAR LEAL				LEIS SOCIAIS =	112,15
DATA	SETEMBRO DE 2021	DATA BASE:	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO			
END:	RUA TIAGO JOSÉ DA COSTA nº1515, BAIRRO CENTRO				BDI =	21,25
LOCAL:	PAU D'ARCO DO PIAUÍ - PI		TIPO:	NÃO DESONERADA		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		112,15	BDI (%): 21,25
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.6.2	SEDUC 6.01	DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU MARMORITE POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	7,20	282,90	343,02	2.469,74
2.6.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	75,50	68,08	82,55	6.232,53
2.6.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	83,05	50,79	61,58	5.114,22
2.6.5	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,77	29,03	35,20	414,30
2.7	COBERTURA						197.847,88
2.7.1	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	14,00	1.326,43	1.608,30	22.516,20
2.7.2	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	1.935,81	2.347,17	11.735,85
2.7.3	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	634,52	44,88	54,42	34.530,58
2.7.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	634,52	73,33	88,91	56.415,17
2.7.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,00	58,46	70,88	5.386,88
2.7.6	SEDUC 7.04	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM	M	118,20	36,83	44,66	5.278,81
2.7.7	SEDUC 7.05	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	178,36	49,00	59,41	10.596,37
2.7.8	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	595,32	71,19	86,32	51.388,02
2.8	ESQUADRIAS						98.047,91
2.8.1	SEDUC 8.01	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	22,48	357,59	433,58	9.746,88
2.8.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,02	547,84	664,26	4.663,11
2.8.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	113,04	137,06	1.918,84
2.8.4	SEDUC 8.02	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO	M2	68,60	271,59	329,30	22.589,98

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEZAR LEAL				LEIS SOCIAIS =	112,15
DATA	SETEMBRO DE 2021	DATA BASE:	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO			
END:	RUA TIAGO JOSÉ DA COSTA nº1515, BAIRRO CENTRO				BDI =	21,25
LOCAL:	PAU D'ARCO DO PIAUÍ - PI		TIPO:	NÃO DESONERADA		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		112,15	BDI (%): 21,25
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.8.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,75	712,86	864,34	4.105,62
2.8.6	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	73,35	512,11	620,93	45.545,22
2.8.7	SEDUC 8.03	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA	M2	14,31	493,92	598,88	8.569,97
2.8.8	SEDUC 8.04	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR	M2	2,10	189,82	230,16	483,34
2.8.9	SEDUC 8.05	TELA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO	M2	0,64	547,61	663,98	424,95
2.9	PAVIMENTAÇÃO E PISOS						88.424,82
2.9.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	601,59	14,45	17,52	10.539,86
2.9.2	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	46,95	42,65	51,71	2.427,78
2.9.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	46,95	49,46	59,97	2.815,59
2.9.4	SEDUC 9.01	PISO EM GRANILITE ESP. 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20 (POLIMENTI MECANIZADOS)	M2	554,64	61,89	75,04	41.620,19
2.9.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	466,96	54,50	66,08	30.856,72
2.9.6	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	3,92	34,65	42,01	164,68
2.10	REVESTIMENTOS						111.856,31
2.10.1	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	1.907,90	6,85	8,31	15.854,65
2.10.2	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	810,43	15,10	18,31	14.838,97
2.10.3	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.097,47	18,90	22,92	25.154,01

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEZAR LEAL				LEIS SOCIAIS =	112,15
DATA	SETEMBRO DE 2021	DATA BASE:	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO			
END:	RUA TIAGO JOSÉ DA COSTA nº1515, BAIRRO CENTRO				BDI =	21,25
LOCAL:	PAU D'ARCO DO PIAUÍ - PI		TIPO:	NÃO DESONERADA		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		112,15	BDI (%): 21,25
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.10.4	SEDUC 10.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M2	810,43	50,98	61,81	50.092,68
2.10.5	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	148,98	5,92	7,18	1.069,68
2.10.6	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	148,98	26,83	32,53	4.846,32
2.11	PINTURA						34.138,53
2.11.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.097,47	11,96	14,50	15.913,32
2.11.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.097,47	1,96	2,38	2.611,98
2.11.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.097,47	10,85	13,16	14.442,71
2.11.4	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	68,80	7,67	9,30	639,84
2.11.5	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	24,58	17,81	21,59	530,68
2.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.413,97
2.12.1	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	56,00	31,00	37,59	2.105,04
2.12.2	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	23,40	34,58	41,93	981,16
2.12.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	36,30	44,01	132,03
2.12.4	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	5,39	6,54	19,62
2.12.5	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	30,51	36,99	73,98

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEZAR LEAL				LEIS SOCIAIS =	112,15
DATA	SETEMBRO DE 2021	DATA BASE:	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO			
END:	RUA TIAGO JOSÉ DA COSTA nº1515, BAIRRO CENTRO				BDI =	21,25
LOCAL:	PAU D'ARCO DO PIAUÍ - PI		TIPO:	NÃO DESONERADA		


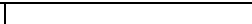
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		112,15	BDI (%): 21,25
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.12.6	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	42,12	51,07	102,14
2.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						11.697,56
2.13.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,00	46,31	56,15	1.123,00
2.13.2	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	36,00	58,63	71,09	2.559,24
2.13.3	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	12,00	71,77	87,02	1.044,24
2.13.4	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	16,00	45,88	55,63	890,08
2.13.5	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	129,27	156,74	156,74
2.13.6	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	3,00	23,53	28,53	85,59
2.13.7	89709	RAIO 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	3,00	8,40	10,19	30,57
2.13.8	SEDUC 13.01	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30X0,30X0,40M..	UNI	6,00	134,70	163,32	979,92
2.13.9	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 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	1.667,18	2.021,46	2.021,46
2.13.10	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 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	2.314,82	2.806,72	2.806,72
2.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (ampliação)						193.991,81

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E CEZAR LEAL				LEIS SOCIAIS =	112,15
DATA	SETEMBRO DE 2021	DATA BASE:	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO			
END:	RUA TIAGO JOSÉ DA COSTA nº1515, BAIRRO CENTRO				BDI =	21,25
LOCAL:	PAU D'ARCO DO PIAUÍ - PI		TIPO:	NÃO DESONERADA		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		112,15	BDI (%): 21,25
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
2.14.1	INSTA ELE	INSTALAÇÕES PARA AR-CONDICIONADO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS, INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA	UNI	1,00	159.993,25	193.991,81	193.991,81
2.15	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						6.598,69
2.15.1	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	764,44	926,88	926,88
2.15.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	134,43	163,00	489,00
2.15.3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	105,08	127,41	382,23
2.15.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	57,44	69,65	139,30
2.15.5	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	302,69	367,01	3.303,09
2.15.6	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	124,46	150,91	1.358,19
2.16	COMBATE A INCÊNDIO						3.439,38
2.16.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	36,00	29,86	36,21	1.303,56
2.16.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	258,83	313,83	1.255,32
2.16.3	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	194,32	235,61	706,83
2.16.4	SEDUC 16.01	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	7,00	20,46	24,81	173,67
2.17	DRENAGEM PLUVIAL						8.553,53
2.17.1	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	62,40	62,03	75,21	4.693,10
2.17.2	SEDUC 17.01	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	7,00	42,93	52,05	364,35
2.17.3	SEDUC 17.02	CANAleta EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM, INCLUSO GRELHA METÁLICA	M	20,00	117,23	142,14	2.842,80
2.17.4	SEDUC 13.01	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30X0,30X0,40M..	UNI	4,00	134,70	163,32	653,28

 GOVERNO DO PIAUÍ <small>www.pi.gov.br</small>	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 CEZAR LEAL				LEIS SOCIAIS =	112,15
DATA	SETEMBRO DE 2021	DATA BASE:	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO			
END:	RUA TIAGO JOSÉ DA COSTA nº1515, BAIRRO CENTRO				BDI =	21,25
LOCAL:	PAU D'ARCO DO PIAUÍ - PI		TIPO:	NÃO DESONERADA		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-05/2021, SEM DESONERAÇÃO					LEIS SOCIAIS (%):		112,15	BDI (%): 21,25
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
2.18	GÁS COMBUSTÍVEL						269,65	
2.18.1	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	8,00	16,84	20,42	163,36	
2.18.2	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	3,00	20,93	25,38	76,14	
2.18.3	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	24,87	30,15	30,15	
2.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						55.212,93	
2.19.1	SEDUC 19.01	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2,5cm	M2	8,85	458,59	556,04	4.920,95	
2.19.2	SEDUC 19.04	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO (BANCADAS DIVERSAS)	M2	11,18	496,66	602,20	6.732,60	
2.19.3	SEDUC 19.10	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO NAS ESQUADRIAS	M2	58,68	332,02	402,57	23.622,81	
2.19.4	SEDUC 19.05	BANCO DE CONCRETO E ALVENARIA SEM REVESTIMENTO CERAMICO,40CMX45CM (LARG X ALTURA).	M	12,00	95,16	115,38	1.384,56	
2.19.5	SEDUC 19.06	MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO INLOCO PARA CANTEIRO DE PLANTA ORNAMENTAL	M3	0,42	960,53	1.164,64	489,15	
2.19.6	SEDUC 19.07	JARDINEIRA DE TIJOLO APARENTE 2,00X2,00M, PARA ARVORES DE MÉDIO E GRANDE PORTE	UNI	7,00	1.487,52	1.803,62	12.625,34	
2.19.7	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	7,00	99,69	120,87	846,09	
2.19.8	SEDUC 19.08	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M	UNI	1,00	1.841,09	2.232,32	2.232,32	
2.19.9	SEDUC 19.09	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UNI	23,00	84,59	102,57	2.359,11	
2.20	LIMPEZA FINAL						1.918,12	
2.20.1	SEDUC 20.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	630,96	2,51	3,04	1.918,12	

TOTAL	1.454.023,40
IMPORTA O VALOR DE UM MILHÃO QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL VINTE E TRÊS REAIS E QUARENTA CENTAVOS	

Instalações Elétricas

ELETRODUTO

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- AMPLIAÇÃO E REFORMA

OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO, TOMADA, REDE LÓGICA E SUBESTAÇÃO DA U. E. CÉZAR LEAL NO MUNICÍPIO PAU D'ARCO DO PIAUÍ.

DATA BASE: SINAPI 06/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 05/21

Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,25%	Quant.	Preço Parcial
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE LÂMPADAS E TOMADAS							R\$ 46.766,99
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\$ 7,82	R\$ 9,48	109	R\$ 1.033,32
1.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 11,44	R\$ 13,87	23	R\$ 319,01
1.3	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\$ 3,83	R\$ 4,64	3192	R\$ 14.810,88
1.4	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,73	R\$ 10,59	38	R\$ 402,42
1.5	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 11,37	R\$ 13,79	40	R\$ 551,60
1.6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,17	R\$ 14,76	16	R\$ 236,16
1.7	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 81,07	R\$ 98,30	1	R\$ 98,30
1.8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 78,84	R\$ 95,59	8	R\$ 764,72
1.9	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 74,75	R\$ 90,63	1	R\$ 90,63
1.10	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 77,64	R\$ 94,14	2	R\$ 188,28
1.11	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 21,52	R\$ 26,09	11	R\$ 286,99
1.12	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 34,10	R\$ 41,35	2	R\$ 82,70
1.13	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 46,69	R\$ 56,61	9	R\$ 509,49
1.14	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 44,02	R\$ 53,37	2	R\$ 106,74
1.15	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\$ 4,90	R\$ 5,94	14	R\$ 83,16
1.16	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 32,06	R\$ 38,87	13	R\$ 505,31
1.17	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 22,80	R\$ 27,65	68	R\$ 1.880,20
1.18	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 8,23	R\$ 9,98	7	R\$ 69,86
1.19	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 560,24	R\$ 679,29	1	R\$ 679,29
1.20	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 523,94	R\$ 635,28	1	R\$ 635,28
1.21	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\$ 161,35	R\$ 195,64	2	R\$ 391,28
1.22	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	UND	R\$ 52,96	R\$ 64,21	190	R\$ 12.199,90
1.23	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 80,02	R\$ 97,02	23	R\$ 2.231,46
1.24	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 29,86	R\$ 36,21	13	R\$ 470,73
1.25	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\$ 6,93	R\$ 8,40	411	R\$ 3.452,40

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,25%	Quant.	Preço Parcial
1.26	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 12,58	R\$ 15,25	3	R\$ 45,75
1.27	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,02	R\$ 10,94	8	R\$ 87,52
1.28	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\$ 14,44	R\$ 17,51	10	R\$ 175,10
1.29	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 6,61	R\$ 8,01	124	R\$ 993,24
1.30	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,49	R\$ 11,51	231	R\$ 2.658,81
1.31	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 12,32	R\$ 14,94	21	R\$ 313,74
1.32	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 74	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM.	UN	R\$ 85,10	R\$ 103,18	4	R\$ 412,72
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 90.862,73
2.1	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\$ 6,35	R\$ 7,70	4095	R\$ 31.531,50
2.2	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,73	R\$ 10,59	110	R\$ 1.164,90
2.3	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 11,37	R\$ 13,79	473	R\$ 6.522,67
2.4	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 17,41	R\$ 21,11	114	R\$ 2.406,54
2.5	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 27,76	R\$ 33,66	454	R\$ 15.281,64
2.6	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 37,70	R\$ 45,71	58	R\$ 2.651,18
2.7	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 73,03	R\$ 88,55	163	R\$ 14.433,65
2.8	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 8,23	R\$ 9,98	13	R\$ 129,74
2.9	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 22,34	R\$ 27,09	2	R\$ 54,18
2.10	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 38,42	R\$ 46,58	1	R\$ 46,58
2.11	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 17,21	R\$ 20,87	3	R\$ 62,61
2.12	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\$ 13,56	R\$ 16,44	6	R\$ 98,64
2.13	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 13,74	R\$ 16,66	12	R\$ 199,92
2.14	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 11,44	R\$ 13,87	15	R\$ 208,05
2.15	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,82	R\$ 10,69	78	R\$ 833,82
2.16	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 11,00	R\$ 13,34	30	R\$ 400,20
2.17	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 18,63	R\$ 22,59	77	R\$ 1.739,43
2.18	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 25,99	R\$ 31,51	23	R\$ 724,73
2.19	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 12,58	R\$ 15,25	33	R\$ 503,25
2.20	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 11,64	R\$ 14,11	26	R\$ 366,86
2.21	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\$ 14,44	R\$ 17,51	93	R\$ 1.628,43

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,25%	Quant.	Preço Parcial
2.22	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\$ 161,35	R\$ 195,64	4	R\$ 782,56
2.23	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\$ 4,90	R\$ 5,94	26	R\$ 154,44
2.24	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 8,65	R\$ 10,49	24	R\$ 251,76
2.25	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 6,48	R\$ 7,86	12	R\$ 94,32
2.26	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 11,25	R\$ 13,64	6	R\$ 81,84
2.27	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 13,94	R\$ 16,90	4	R\$ 67,60
2.28	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 21,58	R\$ 26,17	2	R\$ 52,34
2.29	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 81,07	R\$ 98,30	2	R\$ 196,60
2.30	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 92,84	R\$ 112,57	1	R\$ 112,57
2.31	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,73	R\$ 14,22	3	R\$ 42,66
2.32	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 13,13	R\$ 15,92	27	R\$ 429,84
2.33	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 77,64	R\$ 94,14	2	R\$ 188,28
2.34	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 90	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 63 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 99,53	R\$ 120,68	3	R\$ 362,04
2.35	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 174	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	R\$ 419,07	R\$ 508,12	1	R\$ 508,12
2.36	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 78,84	R\$ 95,59	8	R\$ 764,72
2.37	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 110	INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 114,13	R\$ 138,38	4	R\$ 553,52
2.38	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\$ 47,32	R\$ 57,38	27	R\$ 1.549,26
2.39	SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	R\$ 25,40	R\$ 30,80	1	R\$ 30,80
2.40	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	R\$ 27,78	R\$ 33,68	15	R\$ 505,20
2.41	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	R\$ 23,37	R\$ 28,34	111	R\$ 3.145,74
3	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 10.344,27
3.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6 - REV 01	UN	R\$ 366,97	R\$ 444,95	3	R\$ 1.334,85
3.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 31,56	R\$ 38,27	8	R\$ 306,16
3.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 189	SEDUC E 189	0	R\$ 10,14	R\$ 12,29	1	R\$ 12,29
3.4	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 11,00	R\$ 13,34	6	R\$ 80,04
3.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 132	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	R\$ 38,77	R\$ 47,01	6	R\$ 282,06
3.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 123	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	R\$ 38,77	R\$ 47,01	1	R\$ 47,01
3.7	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 2,10	R\$ 2,55	1716	R\$ 4.375,80
3.8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 188	SEDUC E 188	0	R\$ 8,41	R\$ 10,20	12	R\$ 122,40
3.9	SINAPI	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 7,08	R\$ 8,58	4	R\$ 34,32

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,25%	Quant.	Preço Parcial
3.10	SINAPI	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 5,70	R\$ 6,91	24	R\$ 165,84
3.11	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\$ 6,93	R\$ 8,40	164	R\$ 1.377,60
3.12	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 42,31	R\$ 51,30	43	R\$ 2.205,90
4	SUBESTAÇÃO ÁREA 112,5 KVA 13.8 KV							R\$ 46.017,82
4.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	R\$ 2.396,09	R\$ 2.905,26	1	R\$ 2.905,26
4.2	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 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\$ 11.885,73	R\$ 14.411,45	1	R\$ 14.411,45
4.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 19	MONTAGEM ELETROMECAÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFO.	UN	R\$ 3.820,63	R\$ 4.632,51	1	R\$ 4.632,51
4.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 35	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA.	UN	R\$ 10.270,25	R\$ 12.452,68	1	R\$ 12.452,68
4.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 85.1	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	UN	R\$ 4.159,36	R\$ 5.043,22	1	R\$ 5.043,22
4.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 11	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	M	R\$ 68,19	R\$ 82,68	33	R\$ 2.728,44
4.7	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 61,81	R\$ 74,94	5	R\$ 374,70
4.8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 107	CABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG	UN	R\$ 59,13	R\$ 71,70	1	R\$ 71,70
4.9	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$ 18,89	R\$ 22,90	1	R\$ 22,90
4.10	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 78.1	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	UN	R\$ 2.622,12	R\$ 3.179,32	1	R\$ 3.179,32
4.11	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\$ 161,35	R\$ 195,64	1	R\$ 195,64


 SERGIÃO ROBERTO DE SOUZA NETO
 TEC. ELET. SEDUC-PI
 CFT-PI, RG. Nº 68510652334
 MAT. Nº 353644-X

TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 193.991,81
------------------------------------	-----------------------