

 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 DO CETI GOVERNADOR DIRCEU MENDES ARCOVERDE			LEIS SOCIAIS =	112,15
DATA	AGOSTO DE 2021	DATA BASE:	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021, SEM DESONERAÇÃO		
END:	RUA VALDEMAR MARTINS nº3360, BAIRRO MORADA DO SOL			BDI =	21,25
LOCAL:	TERESINA - PI		TIPO:	NÃO DESONERADA	

PLANILHA RESUMO					
-----------------	--	--	--	--	--

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%): 112,15	BDI (%):	21,25
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33.446,82	3,52%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.226,52	1,71%	
3	REFORMA	899.179,52	94,76%	
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	87.106,93	9,18%	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	25.698,03	2,71%	
3.3	INFRAESTRUTURA	61.417,21	6,47%	
3.4	SUPERESTRUTURA	222.714,80	23,47%	
3.5	COBERTURA	66.458,04	7,00%	
3.6	ESQUADRIAS	56.604,19	5,97%	
3.7	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	53.713,11	5,66%	
3.8	REVESTIMENTOS	107.380,87	11,32%	
3.9	PINTURA	39.256,42	4,14%	
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.510,83	2,27%	
3.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.688,92	0,92%	
3.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	77.556,37	8,17%	
3.13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	16.823,06	1,77%	
3.14	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	24.826,34	2,62%	
3.15	DRENAGEM PLUVIAL	5.270,54	0,56%	
3.16	SERVIÇOS DIVERSOS	22.871,28	2,41%	
3.17	LIMPEZA FINAL	1.282,58	0,14%	
TOTAL		948.852,86	100,00%	
VALOR TOTAL: NOVECENTOS QUARENTA E OITO MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS				

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>www.pi.gov.br</small>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CETI GOVERNADOR DIRCEU MENDES ARCOVERDE				<b>LEIS</b>	112,15
<b>DATA</b>	AGOSTO DE 2021		<b>DATA BASE:</b>	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021,		
<b>END:</b>	RUA VALDEMAR MARTINS nº3360, BAIRRO MORADA DO SOL				<b>BDI =</b>	21,25
<b>LOCAL:</b>	TERESINA - PI		<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA		

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>
------------------------------

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021, SEM DESONERAÇÃO



LEIS SOCIAIS (%) 112,15 BDI (%): 21,25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>33.446,82</b>
1.1	SEDOC 1.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6,00	4.597,50	5.574,47	33.446,82

<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>16.226,52</b>
2.1	SEDOC 1.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	312,41	378,80	1.704,60
2.2	SEDOC 1.03	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA SONDAGEM E ESTRUTURAS (SEINFRA C4584)	H	48,00	124,76	151,27	7.260,96
2.3	SEDOC 1.04	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA HIDROSSANITÁRIOS (SEINFRA C4584)	H	18,00	124,76	151,27	2.722,86
2.4	SEDOC 1.05	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA DRENAGEM PLUVIAL (SEINFRA C4584)	H	9,00	124,76	151,27	1.361,43
2.5	SEDOC 1.06	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO (SEINFRA C4584)	H	21,00	124,76	151,27	3.176,67

<b>3</b>	<b>REFORMA</b>						<b>899.179,52</b>
----------	----------------	--	--	--	--	--	-------------------

<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>87.106,93</b>
3.1.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	383,00	2,60	3,15	1.206,45
3.1.2	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	383,00	2,33	2,83	1.083,89
3.1.3	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	365,29	105,76	128,23	46.841,14
3.1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	158,32	40,14	48,67	7.705,43
3.1.5	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,76	434,36	526,66	8.300,16
3.1.6	SEDOC 1.07	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	340,19	17,33	21,01	7.147,39
3.1.7	SEDOC 1.08	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	17,94	12,12	14,70	263,72
3.1.8	SEDOC 1.09	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	40,60	22,53	27,32	1.109,19
3.1.9	SEDOC 1.10	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M3	5,72	225,35	273,24	1.562,93
3.1.10	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	67,30	25,29	30,66	2.063,42
3.1.11	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	50,13	6,57	7,97	399,54
3.1.12	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,00	8,68	10,52	147,28
3.1.13	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	101,96	2,47	2,99	304,86

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>www.pi.gov.br</small>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CETI GOVERNADOR DIRCEU MENDES ARCOVERDE				<b>LEIS</b>	112,15
<b>DATA</b>	AGOSTO DE 2021		<b>DATA BASE:</b>	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021,		
<b>END:</b>	RUA VALDEMAR MARTINS nº3360, BAIRRO MORADA DO SOL				<b>BDI =</b>	21,25
<b>LOCAL:</b>	TERESINA - PI		<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA		

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>
------------------------------



**DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%)** **112,15** **BDI (%): 21,25**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
3.1.14	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	365,31	6,37	7,72	2.820,19
3.1.15	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	118,00	42,99	52,13	6.151,34

<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>25.698,03</b>
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	56,54	60,72	73,62	4.162,47
3.2.2	SEDC 2.01	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	105,43	26,09	31,63	3.334,75
3.2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	19,36	36,81	44,63	864,04
3.2.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	185,42	77,11	93,50	17.336,77

<b>3.3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>61.417,21</b>
3.3.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	105,43	15,00	18,19	1.917,77
3.3.2	SEDC 3.01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	28,91	448,72	544,07	15.729,06
3.3.3	SEDC 3.02	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	48,29	607,10	736,11	35.546,75
3.3.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	74,85	40,18	48,72	3.646,69
3.3.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	8,25	457,55	554,78	4.576,94

<b>3.4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>222.714,80</b>
3.4.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	24,80	2.835,52	3.438,07	85.264,14
3.4.2	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	850,72	48,96	59,36	50.498,74

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CETI GOVERNADOR DIRCEU MENDES ARCOVERDE				<b>LEIS</b>	112,15
<b>DATA</b>	AGOSTO DE 2021		<b>DATA BASE:</b>	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021,		
<b>END:</b>	RUA VALDEMAR MARTINS nº3360, BAIRRO MORADA DO SOL				<b>BDI =</b>	21,25
<b>LOCAL:</b>	TERESINA - PI		<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA		


<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>
------------------------------

**DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%)** **112,15** **BDI (%): 21,25**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
3.4.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	26,30	68,08	82,55	2.171,07
3.4.4	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,93	39,37	47,74	1.381,12
3.4.5	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,10	81,34	98,62	2.278,12
3.4.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,47	29,03	35,20	685,34
3.4.7	SEDUC 4.01	DIVISÓRIAS DE GRANILITE OU MARMORITE POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	17,28	282,88	342,99	5.926,87
3.4.8	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	354,25	173,47	210,33	74.509,40

<b>3.5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>66.458,04</b>
3.5.1	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	368,14	44,88	54,42	20.034,18
3.5.2	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	368,14	7,67	9,30	3.423,70
3.5.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	368,14	73,33	88,91	32.731,33
3.5.4	SEDUC 5.01	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	52,20	36,51	44,27	2.310,89
3.5.5	SEDUC 5.02	CHAPIM DE CONCRETO PRÉMOLDADO	M	118,06	44,29	53,70	6.339,82
3.5.6	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	47,93	27,84	33,76	1.618,12

<b>3.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>56.604,19</b>
3.6.1	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	15,40	462,68	561,00	8.639,40
3.6.2	SEDUC 6.01	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	16,65	410,97	498,30	8.296,70
3.6.3	SEDUC 6.02	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	37,17	321,87	390,27	14.506,34

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CETI GOVERNADOR DIRCEU MENDES ARCOVERDE				<b>LEIS</b>	112,15
<b>DATA</b>	AGOSTO DE 2021		<b>DATA BASE:</b>	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021,		
<b>END:</b>	RUA VALDEMAR MARTINS nº3360, BAIRRO MORADA DO SOL				<b>BDI =</b>	21,25
<b>LOCAL:</b>	TERESINA - PI		<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA		

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>
------------------------------


**DATA BASE:** SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021, SEM DESONERAÇÃO

**LEIS SOCIAIS (%)**      **112,15**      **BDI (%): 21,25**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
3.6.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,92	547,84	664,26	5.260,94
3.6.5	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	32,05	512,11	620,93	19.900,81

<b>3.7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>						<b>53.713,11</b>
3.7.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	411,96	14,45	17,52	7.217,54
3.7.2	SEDOC 7.01	PISO EM GRANILITE ESP. 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20 (POLIMENTI MECANIZADOS)	M2	319,08	61,89	75,04	23.943,76
3.7.3	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	64,50	38,13	46,23	2.981,84
3.7.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	44,95	68,62	83,20	3.739,84
3.7.5	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	47,93	42,65	51,71	2.478,46
3.7.6	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	47,93	49,46	59,97	2.874,36
3.7.7	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	54,15	60,14	72,92	3.948,62
3.7.8	SEDOC 7.02	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO, 15 cm espessura	M2	111,07	48,48	58,78	6.528,69

<b>3.8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>107.380,87</b>
3.8.1	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	1.701,44	6,85	8,31	14.138,97
3.8.2	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	59,04	7,11	8,62	508,92

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <small>www.pi.gov.br</small>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CETI GOVERNADOR DIRCEU MENDES ARCOVERDE				<b>LEIS</b>	112,15
<b>DATA</b>	AGOSTO DE 2021		<b>DATA BASE:</b>	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021,		
<b>END:</b>	RUA VALDEMAR MARTINS nº3360, BAIRRO MORADA DO SOL				<b>BDI =</b>	21,25
<b>LOCAL:</b>	TERESINA - PI		<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA		


<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>
------------------------------

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%)		112,15	BDI (%): 21,25
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
3.8.3	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	939,44	15,10	18,31	17.201,15
3.8.4	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	762,00	18,90	22,92	17.465,04
3.8.5	SEDOC 8.01	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	939,44	50,98	61,81	58.066,79
<b>3.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>39.256,42</b>
3.9.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	762,00	11,96	14,50	11.049,00
3.9.2	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	354,25	15,82	19,18	6.794,52
3.9.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	762,00	1,96	2,38	1.813,56
3.9.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	354,25	2,29	2,78	984,82
3.9.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	762,00	10,85	13,16	10.027,92
3.9.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	354,25	12,35	14,97	5.303,12
3.9.7	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	88,28	17,81	21,59	1.905,97
3.9.8	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	64,10	17,72	21,49	1.377,51
<b>3.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>21.510,83</b>
3.10.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,40	17,26	20,93	1.054,87

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CETI GOVERNADOR DIRCEU MENDES ARCOVERDE				<b>LEIS</b>	112,15
<b>DATA</b>	AGOSTO DE 2021		<b>DATA BASE:</b>	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021,		
<b>END:</b>	RUA VALDEMAR MARTINS nº3360, BAIRRO MORADA DO SOL				<b>BDI =</b>	21,25
<b>LOCAL:</b>	TERESINA - PI		<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA		

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>
------------------------------


DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021, SEM DESONERAÇÃO					LEIS SOCIAIS (%)		112,15	BDI (%): 21,25
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
3.10.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	25,16	30,51	915,30	
3.10.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00	17,29	20,96	1.048,00	
3.10.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00	28,64	34,73	2.083,80	
3.10.5	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	18,94	22,96	45,92	
3.10.6	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	30,00	8,48	10,28	308,40	
3.10.7	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	6,97	8,45	236,60	
3.10.8	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	14,78	17,92	537,60	
3.10.9	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	19,72	23,91	239,10	
3.10.10	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	43,99	53,34	106,68	
3.10.11	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	6,95	8,43	236,04	
3.10.12	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	9,86	11,96	334,88	
3.10.13	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	34,59	41,94	419,40	
3.10.14	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	80,83	98,01	784,08	
3.10.15	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	76,77	93,08	558,48	

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CETI GOVERNADOR DIRCEU MENDES ARCOVERDE				<b>LEIS</b>	112,15
<b>DATA</b>	AGOSTO DE 2021		<b>DATA BASE:</b>	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021,		
<b>END:</b>	RUA VALDEMAR MARTINS nº3360, BAIRRO MORADA DO SOL				<b>BDI =</b>	21,25
<b>LOCAL:</b>	TERESINA - PI		<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA		

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>
------------------------------


DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%)		112,15	BDI (%): 21,25
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
3.10.16	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	8,00	5,39	6,54	52,32
3.10.17	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	25,11	30,45	182,70
3.10.18	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	111,93	135,72	814,32
3.10.19	SEDUC 10.01	RESERVATORIO ELEVADO C/ CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 LITROS APOIADO EM ESTRUTURA PRE-MOLDADA CONCRETO, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA E PILAR CILINDRICO C/ALTURA UTIL = 6,00M, INCLUSO FRETE E MONTAGEM NO LOCAL, EXCETO INST.HIDRAULICA	UN	1,00	8.512,60	10.321,53	10.321,53
3.10.20	SEDUC 10.02	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	1.015,10	1.230,81	1.230,81
<b>3.11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>8.688,92</b>
3.11.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	40,00	15,78	19,13	765,20
3.11.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,00	23,92	29,00	290,00
3.11.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,00	36,38	44,11	352,88
3.11.4	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	70,00	46,31	56,15	3.930,50
3.11.5	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
3.11.6	SEDUC 11.01	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30X0,30X0,40M..	UNI	10,00	134,70	163,32	1.633,20
3.11.7	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	7,00	7,19	8,72	61,04



 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CETI GOVERNADOR DIRCEU MENDES ARCOVERDE				<b>LEIS</b>	112,15
<b>DATA</b>	AGOSTO DE 2021		<b>DATA BASE:</b>	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021,		
<b>END:</b>	RUA VALDEMAR MARTINS nº3360, BAIRRO MORADA DO SOL				<b>BDI =</b>	21,25
<b>LOCAL:</b>	TERESINA - PI		<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA		



<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>
------------------------------

DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021, SEM DESONERAÇÃO					LEIS SOCIAIS (%)		112,15	BDI (%): 21,25
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
3.11.8	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,91	9,59	19,18	
3.11.9	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	16,45	19,95	359,10	
3.11.10	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,68	16,59	33,18	
3.11.11	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	29,86	36,21	325,89	
3.11.12	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	41,12	49,86	448,74	
3.11.13	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	8,44	10,23	184,14	
3.11.14	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,18	7,49	14,98	
3.11.15	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	5,95	7,21	64,89	
3.11.16	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	6,77	8,21	49,26	
<b>3.12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>77.556,37</b>	
3.12.1	ELÉTRICA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNI	1,00	63.964,02	77.556,37	77.556,37	
<b>3.13</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>16.823,06</b>	
3.13.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	190,55	231,04	924,16	

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CETI GOVERNADOR DIRCEU MENDES ARCOVERDE				<b>LEIS</b>	112,15
<b>DATA</b>	AGOSTO DE 2021		<b>DATA BASE:</b>	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021,		
<b>END:</b>	RUA VALDEMAR MARTINS nº3360, BAIRRO MORADA DO SOL				<b>BDI =</b>	21,25
<b>LOCAL:</b>	TERESINA - PI		<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA		

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>
------------------------------


DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021, SEM DESONERAÇÃO					LEIS SOCIAIS (%)		112,15	BDI (%): 21,25
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
3.13.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	2,00	773,96	938,43	1.876,86	
3.13.3	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	464,29	562,95	1.688,85	
3.13.4	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	
3.13.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	134,43	163,00	1.467,00	
3.13.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 X 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	105,08	127,41	1.146,69	
3.13.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	36,72	44,52	400,68	
3.13.8	SEDC 13.01	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	100,80	122,22	488,88	
3.13.9	SEDC 13.02	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	7,00	54,74	66,37	464,59	
3.13.10	SEDC 13.03	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	7,00	44,32	53,74	376,18	
3.13.11	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO	UN	9,00	57,44	69,65	626,85	
3.13.12	SEDC 13.04	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO	UN	7,00	32,20	39,04	273,28	
3.13.13	SEDC 13.05	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA	UN	1,00	777,62	942,86	942,86	
3.13.14	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	
3.13.15	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	
3.13.16	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	
<b>3.14</b>	<b>COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>						<b>24.826,34</b>	

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CETI GOVERNADOR DIRCEU MENDES ARCOVERDE				<b>LEIS</b>	112,15
<b>DATA</b>	AGOSTO DE 2021		<b>DATA BASE:</b>	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021,		
<b>END:</b>	RUA VALDEMAR MARTINS nº3360, BAIRRO MORADA DO SOL				<b>BDI =</b>	21,25
<b>LOCAL:</b>	TERESINA - PI		<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA		

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>
------------------------------

**DATA BASE: SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%)** **112,15** **BDI (%): 21,25**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
3.14.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	25,00	188,46	228,51	5.712,75
3.14.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45,00	29,86	36,21	1.629,45
3.14.3	SEDUC 14.01	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	25,00	20,46	24,81	620,25
3.14.4	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2	UN	6,00	1.311,13	1.589,75	9.538,50
3.14.5	SEDUC 14.02	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	UN	1,00	343,63	416,65	416,65
3.14.6	SEDUC 14.03	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	UN	6,00	128,72	156,07	936,42
3.14.7	SEDUC 14.04	SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UN	6,00	167,92	203,60	1.221,60
3.14.8	SEDUC 14.05	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	UN	1,00	3.102,45	3.761,72	3.761,72
3.14.9	SEDUC 14.06	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	25,00	32,63	39,56	989,00
<b>3.15 DRENAGEM PLUVIAL</b>							<b>5.270,54</b>
3.15.1	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	46,00	62,03	75,21	3.459,66
3.15.2	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	16,00	3,99	4,84	77,44
3.15.3	SEDUC 15.01	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	4,00	42,93	52,05	208,20
3.15.4	SEDUC 15.02	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	0,54	158,60	192,30	103,84
3.15.5	SEDUC 15.03	CANAleta EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM, INCLUSO GRELHA METÁLICA	M	10,00	117,23	142,14	1.421,40

 <b>GOVERNO DO PIAUÍ</b> <a href="http://www.pi.gov.br">www.pi.gov.br</a>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ					
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC					
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CETI GOVERNADOR DIRCEU MENDES ARCOVERDE				<b>LEIS</b>	112,15
<b>DATA</b>	AGOSTO DE 2021		<b>DATA BASE:</b>	SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021,		
<b>END:</b>	RUA VALDEMAR MARTINS nº3360, BAIRRO MORADA DO SOL				<b>BDI =</b>	21,25
<b>LOCAL:</b>	TERESINA - PI		<b>TIPO:</b>	NÃO DESONERADA		

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>
------------------------------

**DATA BASE:** SINAPI PI-06/2021, SEINFRA 27, ORSE-04/2021, SEM DESONERAÇÃO

**LEIS SOCIAIS (%)**      **112,15**      **BDI (%): 21,25**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>3.16</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>22.871,28</b>
3.16.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	46,46	112,86	136,84	6.357,59
3.16.2	SEDUC 16.01	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	7,58	325,70	394,91	2.993,42
3.16.3	SEDUC 16.02	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	28,85	127,77	154,92	4.469,44
3.16.4	SEDUC 16.03	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,60	469,91	569,77	2.051,17
3.16.5	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_05/2018	UN	3,00	83,06	100,71	302,13
3.16.6	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	99,69	120,87	241,74
3.16.7	SEDUC 16.04	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.136,40	2.590,39	2.590,39
3.16.8	SEDUC 16.05	REDE DE PROTEÇÃO EM FIOS, MALHA 10X10	M2	308,00	10,35	12,55	3.865,40
<b>3.17</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.282,58</b>
3.17.1	SEDUC 17.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	421,90	2,51	3,04	1.282,58

<b>TOTAL</b>						<b>948.852,86</b>
<b>VALOR TOTAL: NOVECENTOS QUARENTA E OITO MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS</b>						

Instalações Elétricas

CURVA

## ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- REFORMA

OBRA: INSTALAÇÃO DE PONTOS ILUMINAÇÃO, TOMADA, CLIMATIZAÇÃO E LÓGICA DO CETI DIRCEU MENDES ARCOVERDE

DATA BASE: SINAPI 06/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 04/21

## 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- REFORMA							R\$ 46.778,75
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	106	R\$ 1.004,88
1.2	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 6,61	R\$ 8,01	94	R\$ 752,94
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	2755	R\$ 12.783,20
1.4	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	55	R\$ 423,50
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	285	R\$ 3.930,15
1.6	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	10	R\$ 78,60
1.7	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	9	R\$ 372,15
1.8	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
1.9	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	5	R\$ 283,05
1.10	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	16	R\$ 167,84
1.11	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	20	R\$ 777,40
1.12	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	56	R\$ 1.548,40
1.13	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	44	R\$ 261,36
1.14	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	5	R\$ 82,20
1.15	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	8	R\$ 133,28
1.16	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	22	R\$ 219,56
1.17	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	2	R\$ 1.270,56
1.18	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 25,39	R\$ 30,79	5	R\$ 153,95
1.19	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 103,55	R\$ 125,55	94	R\$ 11.801,70
1.20	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	13	R\$ 1.261,26
1.21	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	20	R\$ 724,20
1.22	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	297	R\$ 2.494,80
1.23	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 11,14	R\$ 13,51	5	R\$ 67,55
1.24	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	37	R\$ 552,78
1.25	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 15,07	R\$ 18,27	22	R\$ 401,94
1.26	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	254	R\$ 2.923,54
1.27	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	8	R\$ 110,96
1.28	SINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 74,04	R\$ 89,77	12	R\$ 1.077,24

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,25%	Quant.	Preço Parcial
1.29	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,17	R\$ 14,76	12	R\$ 177,12
1.30	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 77,64	R\$ 94,14	4	R\$ 376,56
1.31	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
1.32	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 91	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 70 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 137,34	R\$ 166,52	1	R\$ 166,52
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CLIMATIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 9.165,52</b>
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	645	R\$ 4.966,50
2.2	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	20	R\$ 199,60
2.3	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	14	R\$ 194,18
2.4	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	130	R\$ 1.389,70
2.5	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	13	R\$ 183,43
2.6	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	3	R\$ 52,53
2.7	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 34,20	R\$ 41,47	12	R\$ 497,64
2.8	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	40	R\$ 237,60
2.9	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
2.10	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 13,13	R\$ 15,92	12	R\$ 191,04
2.11	SINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	R\$ 74,04	R\$ 89,77	4	R\$ 359,08
2.12	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\$ 644,66	R\$ 781,65	1	R\$ 781,65
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							<b>R\$ 21.612,10</b>
3.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT.6 - REV 01	UN	R\$ 400,09	R\$ 485,11	6	R\$ 2.910,66
	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 138	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UN	R\$ 573,24	R\$ 695,05	3	R\$ 2.085,15
3.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 112	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM	M	R\$ 19,58	R\$ 23,74	48	R\$ 1.139,52
3.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 151	CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	UND	R\$ 29,41	R\$ 35,66	10	R\$ 356,60
3.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 117	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	R\$ 16,45	R\$ 19,95	7	R\$ 139,65
3.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 149	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 75 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	R\$ 29,91	R\$ 36,27	2	R\$ 72,54
3.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 152	TÊ HORIZONTAL 50 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	R\$ 24,00	R\$ 29,10	1	R\$ 29,10
3.7	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 148	CURVA VERTICAL 50 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	R\$ 31,63	R\$ 38,35	1	R\$ 38,35
3.8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 142	CURVA HORIZONTAL 50X100MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	und	R\$ 25,21	R\$ 30,57	1	R\$ 30,57
3.9	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 141	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X75MM	M	R\$ 19,91	R\$ 24,14	33	R\$ 796,62
3.10	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 140	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100MM	M	R\$ 23,88	R\$ 28,95	18	R\$ 521,10
3.11	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 146	TÊ HORIZONTAL 50 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	R\$ 37,25	R\$ 45,17	1	R\$ 45,17
3.12	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 132	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	R\$ 38,77	R\$ 47,01	4	R\$ 188,04
3.13	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 134	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 12U X 450MM	UN	R\$ 608,88	R\$ 738,27	1	R\$ 738,27

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,25%	Quant.	Preço Parcial
3.14	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 2,10	R\$ 2,55	2720	R\$ 6.936,00
3.15	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	54	R\$ 320,76
3.16	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	10	R\$ 99,80
3.17	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	285	R\$ 2.394,00
3.18	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 42,31	R\$ 51,30	54	R\$ 2.770,20

*Sergio Roberto Silva Rosa*  
 SERGIANO SILVA ROSA  
 REC. ELET. SINDIC. PT  
 CPT-PT, RJ, RA 68510605334  
 MAT. Nº 353644-X

<b>TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>R\$ 77.556,37</b>
------------------------------------	----------------------