


	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO</b>		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI BAURÉLIO MANGABEIRA	L.S. (MENSAL)=	70,87%
<b>DATA:</b>	NOVEMBRO DE 2021	L.S. (HORISTA)=	112,15%
<b>END.:</b>	AV. ADERSON ALVES FERREIRA, 975 - CENTRO, PIRIPIRI - PI, 64260-000		
<b>LOCAL:</b>	PIRIPIRI-PI	<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA	BDI= 26,24%
		ÁREAS	REFORMA: 898,09 m²
			AMPLIAÇÃO: 17,03 m²
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - SET/2021   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - SET/2021 )			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
<b>1.0.0</b>	<b>REFORMA</b>			
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,93%	81.668,90	90,94
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,21%	46.044,64	51,27
1.3.0	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	3,31%	68.916,26	76,74
1.4.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,27%	5.608,65	6,25
1.5.0	INFRAESTRUTURA	2,50%	51.954,69	57,85
1.6.0	SUPERESTRUTURA	9,11%	189.478,99	210,98
1.7.0	PAREDES E PAINÉIS	7,59%	157.940,00	175,86
1.8.0	COBERTURA	6,29%	130.880,12	145,73
1.9.0	ESQUADRIAS	16,94%	352.394,47	392,38
1.10.0	REVESTIMENTOS	13,93%	289.905,94	322,80
1.11.0	PISOS	8,87%	184.561,99	205,51
1.12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,05%	146.609,23	163,25
1.13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,67%	13.940,36	15,52
1.14.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,93%	19.431,79	21,64
1.15.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,13%	2.733,86	3,04
1.16.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,27%	5.716,80	6,37
1.17.0	LOUÇAS E BANCADAS	6,28%	130.583,18	145,40
1.18.0	METAIS E ACESSÓRIOS	1,25%	26.052,68	29,01
1.19.0	PINTURAS	3,85%	80.050,18	89,13
1.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,62%	96.157,58	107,07
<b>TOTAL REFORMA</b>			<b>R\$ 2.080.630,31</b>	<b>R\$ 2.316,73</b>
<b>2.0.0</b>	<b>AMPLIAÇÃO</b>			
2.1.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,02%	381,13	0,42
2.2.0	INFRAESTRUTURA	0,39%	8.132,58	9,06
2.3.0	SUPERESTRUTURA	0,23%	4.843,03	5,39
2.4.0	PAREDES E PAINÉIS	0,22%	4.575,53	5,09
2.5.0	ESQUADRIAS	0,32%	6.654,03	7,41
2.6.0	REVESTIMENTOS	0,31%	6.493,44	7,23
2.7.0	PISOS	0,05%	956,66	1,07
2.8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,04%	777,46	0,87
2.9.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,08%	1.593,19	1,77
2.10.0	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,03%	651,49	0,73
2.11.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,00%	84,10	0,09
2.12.0	PINTURAS	0,03%	677,22	0,75
2.13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,09%	1.926,49	2,15
<b>TOTAL AMPLIAÇÃO</b>			<b>R\$ 37.746,35</b>	<b>R\$ 42,03</b>
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>R\$ 2.118.376,66</b>	<b>R\$ 2.358,76</b>





Eng.ª Civil Responsável  
Nome: Cintia Suelen Ferreira Freitas



Teresina-PI, 23 de Novembro de 2021.

 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 DO CETI BAURÉLIO MANGABEIRA							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	NOVEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021			SEINFRA_CE 027	ORSE_SE SET/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:	AV. ADERSON ALVES FERREIRA, 975 - CENTRO, PIRIPIRI - PI, 64260-000									
LOCAL:	PIRIPIRI-PI			TIPO: NÃO DESONERADA			BDI=	26,24%		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0 REFORMA										
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$	81.668,90	
1.1.1	CP_ADM	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	10,00	R\$ 6.469,34	R\$ 8.166,89	R\$ 81.668,90		
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	46.044,64	
1.2.1	SINAPI COMP (SET/2021)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	18,00	R\$ 792,43	R\$ 1.000,36	R\$ 18.006,48		
1.2.2	SEDUC/PI	119	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	10,00	R\$ 912,26	R\$ 1.151,63	R\$ 11.516,30		
1.2.3	SINAPI COMP (SET/2021)	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	48,00	R\$ 99,14	R\$ 125,15	R\$ 6.007,20		
1.2.4	SEDUC/PI	0002	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ 1.106,03	R\$ 1.396,25	R\$ 1.396,25		
1.2.5	SEDUC/PI	0003	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 2.377,25	R\$ 3.001,04	R\$ 3.001,04		
1.2.6	SEDUC/PI	0004	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE DRENAGEM/ INSTALAÇÕES PLUVIAIS	UN	1,00	R\$ 1.106,03	R\$ 1.396,25	R\$ 1.396,25		
1.2.7	SEDUC/PI	0005	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, COMPOSTO PELAS INSTALAÇÕES DE SPDA, GLP, HIDRANTES, EXTINTORES, SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO, SAÍDAS DE EMERGÊNCIA E DEMAIS INSTALAÇÕES EXIGIDAS EM REGULAMENTAÇÃO. INCLUINDO DIMENSIONAMENTO, DETALHAMENTO, MEMORIAL, LISTA DE MATERIAIS E APROVAÇÃO NO CORPO DE BOMBEIROS	UN	1,00	R\$ 2.289,42	R\$ 2.890,16	R\$ 2.890,16		
1.2.8	SEDUC/PI	0006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	M2	4,50	R\$ 322,31	R\$ 406,88	R\$ 1.830,96		
1.3.0	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							R\$	68.916,26	
1.3.1	SINAPI COMP (SET/2021)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16,00	R\$ 8,68	R\$ 10,95	R\$ 175,20		
1.3.2	SINAPI COMP (SET/2021)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	R\$ 1,08	R\$ 1,36	R\$ 27,20		
1.3.3	SINAPI COMP (SET/2021)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	54,72	R\$ 6,57	R\$ 8,29	R\$ 453,62		
1.3.4	SINAPI COMP (SET/2021)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	101,13	R\$ 25,83	R\$ 32,60	R\$ 3.296,83		
1.3.5	SEDUC/PI	121	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANTITO ( MARMORE)	M²	29,11	R\$ 18,32	R\$ 23,12	R\$ 673,02		
1.3.6	SEDUC/PI	0111	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M²	155,85	R\$ 7,04	R\$ 8,88	R\$ 1.383,94		
1.3.7	SINAPI COMP (SET/2021)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	79,31	R\$ 47,31	R\$ 59,72	R\$ 4.736,39		
1.3.8	SEDUC/PI	0104	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	251,93	R\$ 12,12	R\$ 15,30	R\$ 3.854,52		
1.3.9	SINAPI COMP (SET/2021)	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	655,43	R\$ 16,97	R\$ 21,42	R\$ 14.039,31		
1.3.10	SEDUC/PI	0115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO	M²	1.132,75	R\$ 7,67	R\$ 9,68	R\$ 10.965,02		
1.3.11	SEDUC/PI	0116	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	172,66	R\$ 17,33	R\$ 21,87	R\$ 3.776,07		
1.3.12	SEDUC/PI	0114	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M²	215,75	R\$ 22,53	R\$ 28,44	R\$ 6.135,93		
1.3.13	SEDUC/PI	0097	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	54,28	R\$ 8,66	R\$ 10,93	R\$ 593,28		

 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 DO CETI BAURÉLIO MANGABEIRA							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	NOVEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE SET/2021					L.S. (HORISTA)=	112,15%		
END.:	AV. ADERSON ALVES FERREIRA, 975 - CENTRO, PIRIPIRI - PI, 64260-000									
LOCAL:	PIRIPIRI-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	26,24%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.3.14	SEDUC/PI	0124	DEMOLIÇÃO MANUAL DE SARIETA	M	54,28	R\$ 9,21	R\$ 11,62	R\$ 630,73		
1.3.15	SINAPI COMP (SET/2021)	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	147,19	R\$ 3,55	R\$ 4,48	R\$ 659,41		
1.3.16	SINAPI COMP (SET/2021)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	106,86	R\$ 1,27	R\$ 1,60	R\$ 170,97		
1.3.17	SEDUC/PI	0101	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	294,03	R\$ 46,73	R\$ 58,99	R\$ 17.344,82		
1.4.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 5.608,65	
1.4.1	SINAPI COMP (SET/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	20,98	R\$ 110,51	R\$ 139,50	R\$ 2.926,71		
1.4.2	SINAPI COMP (SET/2021)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	16,34	R\$ 92,47	R\$ 116,73	R\$ 1.907,36		
1.4.3	SEDUC/PI	0010	EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	M3	10,52	R\$ 58,33	R\$ 73,63	R\$ 774,58		
1.5.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 51.954,69	
1.5.1	SINAPI COMP (SET/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	15,31	R\$ 26,38	R\$ 33,30	R\$ 509,82		
1.5.2	SEDUC/PI	0011	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	7,03	R\$ 1.201,43	R\$ 1.516,68	R\$ 10.662,26		
1.5.3	SEDUC/PI	0013	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	3,82	R\$ 2.714,83	R\$ 3.427,20	R\$ 13.091,90		
1.5.4	SEDUC/PI	0014	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	8,22	R\$ 2.668,49	R\$ 3.368,70	R\$ 27.690,71		
1.6.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 189.478,99	
1.6.1	SEDUC/PI	19	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA,	M3	6,38	R\$ 2.812,07	R\$ 3.549,95	R\$ 22.648,68		
1.6.2	SEDUC/PI	0020	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	22,24	R\$ 2.886,41	R\$ 3.643,80	R\$ 81.038,11		
1.6.3	SINAPI COMP (SET/2021)	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	M2	349,63	R\$ 194,38	R\$ 245,38	R\$ 85.792,20		
1.7.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 157.940,00	
1.7.1	SINAPI COMP (SET/2021)	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	766,17	R\$ 84,79	R\$ 107,03	R\$ 82.003,17		
1.7.2	SINAPI COMP (SET/2021)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,20	R\$ 53,28	R\$ 67,26	R\$ 2.098,51		
1.7.3	SEDUC/PI	0023	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	74,20	R\$ 693,00	R\$ 874,84	R\$ 64.913,12		
1.7.4	SEDUC/PI	0048	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	M2	40,00	R\$ 92,84	R\$ 117,20	R\$ 4.688,00		
1.7.5	SEDUC/PI	0025	CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE RESPALDO DE ALVENARIA	M	72,00	R\$ 46,62	R\$ 58,85	R\$ 4.237,20		
1.8.0	COBERTURA								R\$ 130.880,12	
1.8.1	SEDUC/PI	112	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS	M²	1.426,35	R\$ 10,22	R\$ 12,90	R\$ 18.399,91		


 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 DO CETI BAURÉLIO MANGABEIRA							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	NOVEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE SET/2021					L.S. (HORISTA)=	112,15%		
END.:	AV. ADERSON ALVES FERREIRA, 975 - CENTRO, PIRIPIRI - PI, 64260-000									
LOCAL:	PIRIPIRI-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	26,24%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.8.2	SINAPI COMP (SET/2021)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	440,27	R\$ 32,43	R\$ 40,93	R\$ 18.020,25		
1.8.3	SINAPI COMP (SET/2021)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	440,27	R\$ 61,55	R\$ 77,70	R\$ 34.208,97		
1.8.4	SINAPI COMP (SET/2021)	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	91,85	R\$ 14,64	R\$ 18,48	R\$ 1.697,38		
1.8.5	SINAPI COMP (SET/2021)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	19,20	R\$ 80,06	R\$ 101,06	R\$ 1.940,35		
1.8.6	SINAPI COMP (SET/2021)	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	37,08	R\$ 58,22	R\$ 73,49	R\$ 2.725,00		
1.8.7	SINAPI COMP (SET/2021)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,45	R\$ 85,25	R\$ 107,61	R\$ 3.276,72		
1.8.8	SEDUC/PI	0026	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	46,92	R\$ 126,41	R\$ 159,57	R\$ 7.487,02		
1.8.9	SINAPI COMP (SET/2021)	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	406,49	R\$ 84,04	R\$ 106,09	R\$ 43.124,52		
1.9.0	ESQUADRIAS								R\$ 352.394,47	
1.9.1	SEDUC/PI	0113	REVISÃO DE PORTAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	M²	32,13	R\$ 56,00	R\$ 70,69	R\$ 2.271,26		
1.9.2	SEDUC/PI	0032	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON E VISOR EM VIDRO TEMPERADO PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 1.275,23	R\$ 1.609,85	R\$ 9.659,10		
1.9.3	SEDUC/PI	0028	PORTA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL - COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 1.128,02	R\$ 1.424,01	R\$ 17.088,12		
1.9.4	SEDUC/PI	0027	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 655,60	R\$ 827,62	R\$ 16.552,40		
1.9.5	SEDUC/PI	0029	PORTA EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 80X165CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 430,76	R\$ 543,79	R\$ 13.050,96		
1.9.6	SEDUC/PI	0152	PORTA DE FERRO DO TIPO VAI E VEM EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	1,00	R\$ 375,91	R\$ 474,54	R\$ 474,54		
1.9.7	SEDUC/PI	0040	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 180X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.900,96	R\$ 2.399,77	R\$ 2.399,77		
1.9.8	SEDUC/PI	0042	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 300X240CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.580,70	R\$ 4.520,27	R\$ 4.520,27		
1.9.9	SEDUC/PI	0043	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 360X240CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.296,84	R\$ 5.424,33	R\$ 5.424,33		
1.9.10	SEDUC/PI	0044	GRADIL (G1) EM METALON COM PORTA DE GRADIL 90CM EMBUTIDA PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 9.071,03	R\$ 11.451,26	R\$ 11.451,26		

 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 DO CETI BAURÉLIO MANGABEIRA							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	NOVEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE SET/2021					L.S. (HORISTA)=	112,15%		
END.:	AV. ADERSON ALVES FERREIRA, 975 - CENTRO, PIRIPIRI - PI, 64260-000									
LOCAL:	PIRIPIRI-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	26,24%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.9.11	SEDUC/PI	0143	JANELA DE MAXIM'AR EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 4MM TRANSPARENTE, 200X100CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E	UN	38,00	R\$ 2.257,24	R\$ 2.849,53	R\$ 108.282,14		
1.9.12	SEDUC/PI	0035	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 4MM TRANSPARENTE, 200X160CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	R\$ 3.427,21	R\$ 4.326,50	R\$ 160.080,50		
1.9.13	SEDUC/PI	0141	JANELA DE MAXIM'AR EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 4MM TRANSPARENTE, 80X50CM, 1 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 451,45	R\$ 569,91	R\$ 1.139,82		
1.10.0	REVESTIMENTOS								R\$ 289.905,94	
1.10.1	SINAPI COMP (SET/2021)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.261,12	R\$ 3,31	R\$ 4,17	R\$ 9.428,87		
1.10.2	SINAPI COMP (SET/2021)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.270,72	R\$ 15,28	R\$ 19,28	R\$ 43.779,48		
1.10.3	SINAPI COMP (SET/2021)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.129,58	R\$ 29,91	R\$ 37,75	R\$ 42.641,64		
1.10.4	SINAPI COMP (SET/2021)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	251,43	R\$ 6,11	R\$ 7,71	R\$ 1.938,52		
1.10.5	SINAPI COMP (SET/2021)	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	251,43	R\$ 28,62	R\$ 36,12	R\$ 9.081,65		
1.10.6	SEDUC/PI	0047	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	2.270,72	R\$ 56,82	R\$ 71,72	R\$ 162.856,03		
1.10.7	SEDUC/PI	0148	BRISSE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 899,75	R\$ 1.135,84	R\$ 18.173,44		
1.10.8	SEDUC/PI	0155	TAMPO PARA BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 200X50CM, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	UN	1,00	R\$ 288,64	R\$ 364,37	R\$ 364,37		
1.10.9	SINAPI COMP (SET/2021)	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,63	R\$ 2.064,53	R\$ 2.606,26	R\$ 1.641,94		
1.11.0	PISOS								R\$ 184.561,99	
1.11.1	SINAPI COMP (SET/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	60,84	R\$ 509,24	R\$ 642,86	R\$ 39.111,60		
1.11.2	SINAPI COMP (SET/2021)	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	69,62	R\$ 37,43	R\$ 47,25	R\$ 3.289,54		
1.11.3	SEDUC/PI	49	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	247,70	R\$ 68,40	R\$ 86,34	R\$ 21.386,41		
1.11.4	SEDUC/PI	0050	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	555,87	R\$ 64,17	R\$ 81,00	R\$ 45.025,47		
1.11.5	SINAPI COMP (SET/2021)	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	850,90	R\$ 53,03	R\$ 66,94	R\$ 56.959,24		

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI BAURÉLIO MANGABEIRA								L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA: NOVEMBRO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021			SEINFRA_CE 027		ORSE_SE SET/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.: AV. ADERSON ALVES FERREIRA, 975 - CENTRO, PIRIPIRI - PI, 64260-000										
LOCAL: PIRIPIRI-PI		TIPO: NÃO DESONERADA					BDI=	26,24%		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.11.6	SINAPI COMP (SET/2021)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	15,30	R\$ 90,61	R\$ 114,38	R\$ 1.750,01		
1.11.7	SINAPI COMP (SET/2021)	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	90,36	R\$ 131,86	R\$ 166,46	R\$ 15.041,32		
1.11.8	SINAPI COMP (SET/2021)	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	4,50	R\$ 351,79	R\$ 444,09	R\$ 1.998,40		
1.12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 146.609,23	
1.12.1	ANEXO A			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		UN	1,00		R\$ 146.609,23	
1.13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 13.940,36	
REGISTROS E ACESSÓRIOS										
1.13.1	SINAPI COMP (SET/2021)	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 2.872,19	R\$ 3.625,85	R\$ 3.625,85		
1.13.2	SEDUC/PI	0055	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA	UN	17,00	R\$ 100,06	R\$ 126,31	R\$ 2.147,27		
1.13.3	SEDUC/PI	0056	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA	UN	8,00	R\$ 96,19	R\$ 121,43	R\$ 971,44		
TUBOS E CONEXÕES										
1.13.4	SINAPI COMP (SET/2021)	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120,00	R\$ 30,31	R\$ 38,26	R\$ 4.591,20		
1.13.5	SINAPI COMP (SET/2021)	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	R\$ 34,39	R\$ 43,41	R\$ 2.604,60		
1.14.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 19.431,79	
TUBOS E CONEXÕES										
1.14.1	SINAPI COMP (SET/2021)	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	70,00	R\$ 46,24	R\$ 58,37	R\$ 4.085,90		
1.14.2	SINAPI COMP (SET/2021)	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	R\$ 72,79	R\$ 91,89	R\$ 5.513,40		
1.14.3	SINAPI COMP (SET/2021)	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,00	R\$ 59,43	R\$ 75,02	R\$ 3.000,80		
1.14.4	SINAPI COMP (SET/2021)	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	30,00	R\$ 46,82	R\$ 59,10	R\$ 1.773,00		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
1.14.5	SEDUC/PI	0057	CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	19,00	R\$ 48,71	R\$ 61,49	R\$ 1.168,31		
1.14.6	SEDUC/PI	0058	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	UN	19,00	R\$ 32,01	R\$ 40,40	R\$ 767,60		







 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 DO CETI BAURÉLIO MANGABEIRA							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	NOVEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021			SEINFRA_CE 027	ORSE_SE SET/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:	AV. ADERSON ALVES FERREIRA, 975 - CENTRO, PIRIPIRI - PI, 64260-000									
LOCAL:	PIRIPIRI-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	26,24%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.14.7	SEDUC/PI	0059	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE ESGOTO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	9,00	R\$ 245,01	R\$ 309,30	R\$ 2.783,70		
1.14.8	SINAPI COMP (SET/2021)	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 134,30	R\$ 169,54	R\$ 339,08		
1.15.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 2.733,86	
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
1.15.1	SEDUC/PI	0062	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	R\$ 125,17	R\$ 158,01	R\$ 1.580,10		
1.15.2	SEDUC/PI	0063	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE DRENAGEM) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA DE GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	4,00	R\$ 228,49	R\$ 288,44	R\$ 1.153,76		
1.16.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 5.716,80	
1.16.1	SINAPI COMP (SET/2021)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	8,00	R\$ 209,09	R\$ 263,95	R\$ 2.111,60		
1.16.2	SINAPI COMP (SET/2021)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	8,00	R\$ 278,89	R\$ 352,07	R\$ 2.816,56		
1.16.3	SEDUC/PI	0064	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 12424)	UN	16,00	R\$ 39,05	R\$ 49,29	R\$ 788,64		
1.17.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 130.583,18	
1.17.1	SEDUC/PI	68	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 300X70CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PANEAS E	UN	1,00	R\$ 3.706,59	R\$ 4.679,19	R\$ 4.679,19		
1.17.2	SEDUC/PI	69	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 380X70CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PRATOS)	UN	1,00	R\$ 4.299,33	R\$ 5.427,47	R\$ 5.427,47		
1.17.3	SEDUC/PI	70	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 4,54X70CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (SALA DE AVD -	UN	1,00	R\$ 4.495,37	R\$ 5.674,95	R\$ 5.674,95		
1.17.4	SEDUC/PI	0076	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	UN	2,00	R\$ 345,85	R\$ 436,60	R\$ 873,20		
1.17.5	SEDUC/PI	0149	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO. EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	R\$ 417,50	R\$ 527,05	R\$ 1.054,10		
1.17.6	SINAPI COMP (SET/2021)	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 578,41	R\$ 730,18	R\$ 2.190,54		
1.17.7	SINAPI COMP (SET/2021)	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	20,00	R\$ 375,25	R\$ 473,71	R\$ 9.474,20		



 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 DO CETI BAURÉLIO MANGABEIRA							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	NOVEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE SET/2021					L.S. (HORISTA)=	112,15%		
END.:	AV. ADERSON ALVES FERREIRA, 975 - CENTRO, PIRIPIRI - PI, 64260-000									
LOCAL:	PIRIPIRI-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	26,24%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.17.8	SINAPI COMP (SET/2021)	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	4,00	R\$ 536,25	R\$ 676,96	R\$ 2.707,84		
1.17.9	SINAPI COMP (SET/2021)	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 292,17	R\$ 368,83	R\$ 368,83		
1.17.10	SEDUC/PI	65	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 120X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 01 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	UN	2,00	R\$ 881,65	R\$ 1.112,99	R\$ 2.225,98		
1.17.11	SEDUC/PI	66	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 245X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 4 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	UN	2,00	R\$ 2.422,14	R\$ 3.057,70	R\$ 6.115,40		
1.17.12	SEDUC/PI	67	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, 348X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 04 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	UN	2,00	R\$ 2.878,84	R\$ 3.634,24	R\$ 7.268,48		
1.17.13	SEDUC/PI	150	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, 220X80CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 03 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	UN	1,00	R\$ 2.310,14	R\$ 2.916,32	R\$ 2.916,32		
1.17.14	SEDUC/PI	153	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 230X55CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 02 CUBA DE EMBUTIR QUADRADA DE INOX , INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	UN	2,00	R\$ 1.650,43	R\$ 2.083,50	R\$ 4.167,00		
1.17.15	SEDUC/PI	154	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 230X55CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM	UN	2,00	R\$ 888,41	R\$ 1.121,52	R\$ 2.243,04		
1.17.16	SEDUC/PI	151	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA DE COZINHA, 622X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 01 CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	UN	1,00	R\$ 2.668,60	R\$ 3.368,84	R\$ 3.368,84		
1.17.17	SEDUC/PI	0071	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRACO 1:3	M2	38,00	R\$ 553,70	R\$ 698,99	R\$ 26.561,62		
1.17.18	SEDUC/PI	87	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO (BANCADAS DIVERSAS)	M²	23,46	R\$ 606,16	R\$ 765,21	R\$ 17.951,82		
1.17.19	SINAPI COMP (SET/2021)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF_11/2020	M	159,30	R\$ 125,88	R\$ 158,91	R\$ 25.314,36		
1.18.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$	26.052,68




		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI BAURÉLIO MANGABEIRA							L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:		NOVEMBRO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE SET/2021			L.S. (HORISTA)=		112,15%	
END.:		AV. ADERSON ALVES FERREIRA, 975 - CENTRO, PIRIPIRI - PI, 64260-000								
LOCAL:		PIRIPIRI-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	26,24%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.18.1	SINAPI COMP (SET/2021)	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 106,29	R\$ 134,18	R\$ 939,26		
1.18.2	SINAPI COMP (SET/2021)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 119,09	R\$ 150,33	R\$ 4.509,90		
1.18.3	SINAPI COMP (SET/2021)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,00	R\$ 57,44	R\$ 72,51	R\$ 2.682,87		
1.18.4	SEDUC/PI	0078	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 61,76	R\$ 77,96	R\$ 1.871,04		
1.18.5	SEDUC/PI	0079	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 61,76	R\$ 77,96	R\$ 2.338,80		
1.18.6	SEDUC/PI	0080	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	25,00	R\$ 42,99	R\$ 54,27	R\$ 1.356,75		
1.18.7	SINAPI COMP (SET/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	24,00	R\$ 37,21	R\$ 46,97	R\$ 1.127,28		
1.18.8	SINAPI COMP (SET/2021)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 262,29	R\$ 331,11	R\$ 2.648,88		
1.18.9	SINAPI COMP (SET/2021)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 251,87	R\$ 317,96	R\$ 1.907,76		
1.18.10	SEDUC/PI	144	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 161,62	R\$ 204,02	R\$ 1.632,16		
1.18.11	SEDUC/PI	145	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 234,23	R\$ 295,69	R\$ 591,38		
1.18.12	SINAPI COMP (SET/2021)	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 852,33	R\$ 1.075,98	R\$ 2.151,96		
1.18.13	SEDUC/PI	77	CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 302,95	R\$ 382,44	R\$ 2.294,64		
1.19.0	PINTURAS								R\$ 80.050,18	
1.19.1	SINAPI COMP (SET/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.688,69	R\$ 1,99	R\$ 2,51	R\$ 4.238,61		
1.19.2	SINAPI COMP (SET/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	359,23	R\$ 2,32	R\$ 2,92	R\$ 1.048,95		
1.19.3	SINAPI COMP (SET/2021)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.346,02	R\$ 8,82	R\$ 11,13	R\$ 14.981,20		
1.19.4	SINAPI COMP (SET/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	359,23	R\$ 15,96	R\$ 20,14	R\$ 7.234,89		
1.19.5	SINAPI COMP (SET/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.761,10	R\$ 11,27	R\$ 14,22	R\$ 39.262,84		
1.19.6	SINAPI COMP (SET/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	377,63	R\$ 12,77	R\$ 16,12	R\$ 6.087,39		
1.19.7	SINAPI COMP (SET/2021)	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	739,60	R\$ 7,71	R\$ 9,73	R\$ 7.196,30		
1.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 96.157,58	
1.20.1	SEDUC/PI	0100	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	12,00	R\$ 142,89	R\$ 180,38	R\$ 2.164,56		
1.20.2	SEDUC/PI	0089	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	7,56	R\$ 554,00	R\$ 699,36	R\$ 5.287,16		

 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 DO CETI BAURÉLIO MANGABEIRA						L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	NOVEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021				SEINFRA_CE 027	ORSE_SE SET/2021	L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.:	AV. ADERSON ALVES FERREIRA, 975 - CENTRO, PIRIPIRI - PI, 64260-000								
LOCAL:	PIRIPIRI-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	26,24%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.20.3	SEDUC/PI	0090	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	82,00	R\$ 17,56	R\$ 22,16	R\$ 1.817,12	
1.20.4	SEDUC/PI	0091	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M	UN	1,00	R\$ 1.844,54	R\$ 2.328,54	R\$ 2.328,54	
1.20.5	SEDUC/PI	0092	PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA À ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	45,35	R\$ 75,84	R\$ 95,74	R\$ 4.341,80	
1.20.6	SINAPI COMP (SET/2021)	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	19,40	R\$ 43,62	R\$ 55,06	R\$ 1.068,16	
1.20.7	SEDUC/PI	0096	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H=20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	22,00	R\$ 81,71	R\$ 103,15	R\$ 2.269,30	
1.20.8	SEDUC/PI	0098	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	19,40	R\$ 33,93	R\$ 42,83	R\$ 830,90	
1.20.9	SEDUC/PI	0127	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm	M	166,89	R\$ 24,28	R\$ 30,65	R\$ 5.115,17	
1.20.10	SINAPI COMP (SET/2021)	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	35,20	R\$ 94,85	R\$ 119,73	R\$ 4.214,49	
1.20.11	SINAPI COMP (SET/2021)	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3. F=2CM. AF 06/2018	M2	35,20	R\$ 28,21	R\$ 35,61	R\$ 1.253,47	
1.20.12	SEDUC/PI	108	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	97,39	R\$ 414,99	R\$ 523,88	R\$ 51.020,67	
1.20.13	SEDUC/PI	83	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M	4,30	R\$ 354,97	R\$ 448,11	R\$ 1.926,87	
1.20.14	SEDUC/PI	0102	LIMPEZA GERAL	M2	898,09	R\$ 11,05	R\$ 13,94	R\$ 12.519,37	
2.0.0	AMPLIAÇÃO								
2.1.0			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 381,13
2.1.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	0,27	R\$ 110,51	R\$ 139,50	R\$ 37,66	
2.1.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	1,99	R\$ 92,47	R\$ 116,73	R\$ 232,29	
2.1.3	SEDUC/PI	0010	EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	M3	1,51	R\$ 58,33	R\$ 73,63	R\$ 111,18	
2.2.0			INFRAESTRUTURA						R\$ 8.132,58
2.2.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	0,63	R\$ 26,38	R\$ 33,30	R\$ 20,97	
2.2.2	SEDUC/PI	0011	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	0,16	R\$ 1.201,43	R\$ 1.516,68	R\$ 242,66	
2.2.3	SEDUC/PI	0013	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	0,34	R\$ 2.714,83	R\$ 3.427,20	R\$ 1.165,24	
2.2.4	SEDUC/PI	0014	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	1,99	R\$ 2.668,49	R\$ 3.368,70	R\$ 6.703,71	
2.3.0			SUPERESTRUTURA						R\$ 4.843,03

 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 DO CETI BAURÉLIO MANGABEIRA							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:		NOVEMBRO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE SET/2021					L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:		AV. ADERSON ALVES FERREIRA, 975 - CENTRO, PIRIPIRI - PI, 64260-000									
LOCAL:		PIRIPIRI-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	26,24%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
2.3.1	SEDUC/PI	0019	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,44	R\$ 2.812,07	R\$ 3.549,95	R\$ 1.561,97			
2.3.2	SEDUC/PI	0020	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,39	R\$ 2.886,41	R\$ 3.643,80	R\$ 1.421,08			
2.3.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	7,58	R\$ 194,38	R\$ 245,38	R\$ 1.859,98			
2.4.0			PAREDES E PAINÉIS						R\$ 4.575,53		
2.4.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	42,75	R\$ 84,79	R\$ 107,03	R\$ 4.575,53			
2.5.0			ESQUADRIAS						R\$ 6.654,03		
2.5.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,02	R\$ 536,82	R\$ 677,68	R\$ 4.757,31			
2.5.2	SEDUC/PI	0046	TELA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO (CASA DE GÁS)	M2	2,80	R\$ 536,60	R\$ 677,40	R\$ 1.896,72			
2.6.0			REVESTIMENTOS						R\$ 6.493,44		
2.6.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	85,50	R\$ 3,31	R\$ 4,17	R\$ 356,53			
2.6.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	85,50	R\$ 15,28	R\$ 19,28	R\$ 1.648,44			
2.6.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	28,88	R\$ 29,91	R\$ 37,75	R\$ 1.090,22			
2.6.4	SINAPI COMP (JUL/2021)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	7,58	R\$ 6,11	R\$ 7,71	R\$ 58,44			
2.6.5	SINAPI COMP (JUL/2021)	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	7,58	R\$ 28,62	R\$ 36,12	R\$ 273,78			
2.6.6	SEDUC/PI	47	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	42,75	R\$ 56,82	R\$ 71,72	R\$ 3.066,03			
2.7.0			PISOS						R\$ 956,66		
2.7.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,53	R\$ 509,24	R\$ 642,86	R\$ 340,71			
2.7.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	7,58	R\$ 64,37	R\$ 81,26	R\$ 615,95			
2.8.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 777,46		

 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 DO CETI BAURÉLIO MANGABEIRA							L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:		NOVEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE SET/2021				L.S. (HORISTA)=	112,15%		
END.:		AV. ADERSON ALVES FERREIRA, 975 - CENTRO, PIRIPIRI - PI, 64260-000								
LOCAL:		PIRIPIRI-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	26,24%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.8.1	SEDUC/PI	55	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 100,06	R\$ 126,31	R\$ 126,31		
2.8.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,00	R\$ 34,39	R\$ 43,41	R\$ 651,15		
2.9.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 1.593,19	
2.9.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	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	R\$ 46,82	R\$ 59,10	R\$ 1.182,00		
2.9.2	SEDUC/PI	57	CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 48,71	R\$ 61,49	R\$ 61,49		
2.9.3	SEDUC/PI	58	RAIO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	R\$ 32,01	R\$ 40,40	R\$ 40,40		
2.9.4	SEDUC/PI	59	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE ESGOTO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	1,00	R\$ 245,01	R\$ 309,30	R\$ 309,30		
2.10.0	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL								R\$ 651,49	
2.10.1	SINAPI COMP (SET/2021)	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	25,00	R\$ 15,63	R\$ 19,73	R\$ 493,25		
2.10.2	SINAPI COMP (SET/2021)	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	5,00	R\$ 20,27	R\$ 25,58	R\$ 127,90		
2.10.3	SINAPI COMP (SET/2021)	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1,00	R\$ 24,04	R\$ 30,34	R\$ 30,34		
2.11.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 84,10	
2.11.1	SEDUC/PI	147	TORNEIRA CROMADO DE JARDIM, 1/2" LINHA MISTY, FABRIMAR OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 66,62	R\$ 84,10	R\$ 84,10		
2.12.0	PINTURAS								R\$ 677,22	
2.12.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,58	R\$ 2,32	R\$ 2,92	R\$ 22,13		
2.12.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	15,00	R\$ 8,82	R\$ 11,13	R\$ 166,95		

GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						PROPIAUI	
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI BAURÉLIO MANGABEIRA						L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	NOVEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI SET/2021   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE SET/2021						L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.:	AV. ADERSON ALVES FERREIRA, 975 - CENTRO, PIRIPIRI - PI, 64260-000								
LOCAL:	PIRIPIRI-PI						TIPO:	NÃO DESONERADA	
							BDI=	26,24%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.12.3	SINAPI COMP (JUL/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,58	R\$ 15,96	R\$ 20,14	R\$ 152,66	
2.12.4	SINAPI COMP (JUL/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,00	R\$ 11,27	R\$ 14,22	R\$ 213,30	
2.12.5	SINAPI COMP (JUL/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,58	R\$ 12,77	R\$ 16,12	R\$ 122,18	
2.13.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 1.926,49
2.13.1	SINAPI COMP (JUL/2021)	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	8,34	R\$ 94,85	R\$ 119,73	R\$ 998,54	
2.13.2	SINAPI COMP (JUL/2021)	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	7,58	R\$ 28,21	R\$ 35,61	R\$ 269,92	
2.13.3	SEDUC/PI	0102	LIMPEZA GERAL	M2	17,03	R\$ 30,61	R\$ 38,64	R\$ 658,03	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	1.677.319,95
BDI = 26,24% (B)								R\$	440.128,76
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	2.117.448,71
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-
BDI DIFERENCIADO = 0% (D)								R\$	-
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-
TOTAL GERAL DA REFORMA								R\$	2.080.630,31
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO								R\$	37.746,35
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	2.118.376,66
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 2.118.376,66 (dois milhões, cento e dezoito mil, trezentos e setenta e seis reais e sessenta e seis centavos)									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <b>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</b>  <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></div> PREÇOS COM BDI NORMAL </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></div> PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">   Eng.º Civil Responsável </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - SET/2021   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - SET/2021 )									

Teresina-PI, 23 de Novembro de 2021.

# ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SEM DESONERAÇÃO (SD)

OBRA: Instalações Elétricas de U E Baurélio Mangabeira

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

Instalações Elétricas									
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,9%	Quant.	Preço Parcial	
1.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTADORES DE ENERGIA							R\$	9.979,23
1.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 125	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"	UN	R\$ 3,90	R\$ 4,75	2	R\$	9,50
1.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 209	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 50MM, D=2"	UN	R\$ 8,55	R\$ 10,42	4	R\$	41,68
1.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 133	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	R\$ 0,95	R\$ 1,16	20	R\$	23,20
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\$ 6,18	R\$ 7,53	372	R\$	2.801,16
1.5	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 51,53	R\$ 62,82	65	R\$	4.083,30
1.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 128	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	R\$ 76,35	R\$ 93,07	1	R\$	93,07
1.7	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 33,90	R\$ 41,32	6	R\$	247,92
1.8	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 18,20	R\$ 22,19	1	R\$	22,19
1.9	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 23,94	R\$ 29,18	1	R\$	29,18
1.10	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 11,51	R\$ 14,03	1	R\$	14,03
1.11	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$ 107,78	R\$ 131,38	4	R\$	525,52
1.12	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 418,11	R\$ 509,68	2	R\$	1.019,36
1.13	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 76,01	R\$ 92,66	1	R\$	92,66
1.14	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 28,01	R\$ 34,14	2,75	R\$	93,89
1.15	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 20,02	R\$ 24,40	8,94	R\$	218,14
1.16	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 7,47	R\$ 9,11	64,42	R\$	586,87
1.17	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 11,87	R\$ 14,47	2	R\$	28,94
1.18	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 14,83	R\$ 18,08	2	R\$	36,16
1.19	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\$ 5,11	R\$ 6,23	2	R\$	12,46
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UNIDADE ESCOLAR - ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$	100.616,68
2.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 124	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	R\$ 2,01	R\$ 2,45	6	R\$	14,70
2.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 133	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	R\$ 0,95	R\$ 1,16	174	R\$	201,84
2.3	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 2,54	R\$ 3,10	3714	R\$	11.513,40
2.4	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\$ 3,74	R\$ 4,56	2560	R\$	11.673,60
2.5	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\$ 6,18	R\$ 7,53	2513	R\$	18.922,89
2.6	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 11,85	R\$ 14,45	251	R\$	3.626,95
2.7	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 21,51	R\$ 26,22	39	R\$	1.022,58
2.8	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\$ 11,86	R\$ 14,46	77	R\$	1.113,42
2.9	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 8,24	R\$ 10,04	80	R\$	803,20
2.10	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	R\$ 24,41	R\$ 29,76	18	R\$	535,68
2.11	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 33,90	R\$ 41,32	5	R\$	206,60
2.12	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 112	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM	M	R\$ 20,48	R\$ 24,97	104,06	R\$	2.598,38
2.13	SINAPI	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	R\$ 38,20	R\$ 46,57	2	R\$	93,14
2.14	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 113	CURVA HORIZONTAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	UN	R\$ 9,02	R\$ 11,00	1	R\$	11,00
2.15	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 11,51	R\$ 14,03	56	R\$	785,68
2.16	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,94	R\$ 14,55	25	R\$	363,75
2.17	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,90	R\$ 15,73	5	R\$	78,65
2.18	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 86,30	R\$ 105,20	4	R\$	420,80
2.19	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 109	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	R\$ 178,15	R\$ 217,16	4	R\$	868,64
2.20	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 11,78	R\$ 14,36	6,93	R\$	99,51
2.21	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\$ 12,01	R\$ 14,64	33,16	R\$	485,46
2.22	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,00	R\$ 9,75	984	R\$	9.594,00
2.23	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 11,92	R\$ 14,53	23,42	R\$	340,29
2.24	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 7,47	R\$ 9,11	276,22	R\$	2.516,36
2.25	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 21,97	R\$ 26,78	24	R\$	642,72

*Rômulo Batista de França Teles*  
 Rômulo Batista de França Teles  
 Engenheiro Eletricista  
 N° 1910210420  
 Matrícula 353711X



# ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SEM DESONERAÇÃO (SD)

OBRA: Instalações Elétricas de U E Baurélio Mangabeira

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

Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,9%	Quant.	Preço Parcial
2.26	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 34,82	R\$ 42,45	11	R\$ 466,95
2.27	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 44,94	R\$ 54,78	4	R\$ 219,12
2.28	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 47,68	R\$ 58,12	12	R\$ 697,44
2.29	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 16,76	R\$ 20,43	10	R\$ 204,30
2.30	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 65,72	R\$ 80,11	34	R\$ 2.723,74
2.31	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 197	LUMINÁRIA LED SLIM 36 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 53,60	R\$ 65,34	151	R\$ 9.866,34
2.32	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 86,67	R\$ 105,65	20	R\$ 2.113,00
2.33	SINAPI	100905	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 153,89	R\$ 187,59	40	R\$ 7.503,60
2.34	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\$ 5,11	R\$ 6,23	112	R\$ 697,76
2.35	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 1.006,47	R\$ 1.226,89	1	R\$ 1.226,89
2.36	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 154	DERIVAÇÃO HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 11,19	R\$ 13,64	49	R\$ 668,36
2.37	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 117	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	R\$ 21,85	R\$ 26,64	3	R\$ 79,92
2.38	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	UN	R\$ 20,84	R\$ 25,40	1	R\$ 25,40
2.39	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	R\$ 24,87	R\$ 30,32	8	R\$ 242,56
2.40	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 190	TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA LISO 50X50 MM²	UN	R\$ 13,51	R\$ 16,47	4	R\$ 65,88
2.41	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 23,29	R\$ 28,39	49	R\$ 1.391,11
2.42	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 37,43	R\$ 45,63	31	R\$ 1.414,53
2.43	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 25,88	R\$ 31,55	9	R\$ 283,95
2.44	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 42,62	R\$ 51,95	17	R\$ 883,15
2.45	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 32,55	R\$ 39,68	33	R\$ 1.309,44
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UNIDADE ESCOLAR - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA							R\$ 18.877,80
3.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 133	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	R\$ 0,95	R\$ 1,16	48	R\$ 55,68
3.2	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 2,54	R\$ 3,10	682	R\$ 2.114,20
3.3	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\$ 3,74	R\$ 4,56	73	R\$ 332,88
3.4	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 11,85	R\$ 14,45	32	R\$ 462,40
3.5	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\$ 11,86	R\$ 14,46	6	R\$ 86,76
3.6	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 11,51	R\$ 14,03	1	R\$ 14,03
3.7	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	R\$ 107,78	R\$ 131,38	3	R\$ 394,14
3.8	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 73,12	R\$ 89,13	1	R\$ 89,13
3.9	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 86,30	R\$ 105,20	4	R\$ 420,80
3.10	SINAPI	91834	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 6,85	R\$ 8,35	44,26	R\$ 369,57
3.11	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 7,47	R\$ 9,11	105,43	R\$ 960,47
3.12	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 21,97	R\$ 26,78	2	R\$ 53,56
3.13	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 34,82	R\$ 42,45	2	R\$ 84,90
3.14	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 16,76	R\$ 20,43	2	R\$ 40,86
3.15	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	R\$ 86,67	R\$ 105,65	12	R\$ 1.267,80
3.16	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 121	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UN	R\$ 473,65	R\$ 577,38	20	R\$ 11.547,60
3.17	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\$ 5,11	R\$ 6,23	2	R\$ 12,46
3.18	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	R\$ 416,29	R\$ 507,46	1	R\$ 507,46
3.19	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 25,88	R\$ 31,55	2	R\$ 63,10
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UNIDADE ESCOLAR - CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 17.135,52
4.1	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	R\$ 3,07	R\$ 3,74	1235,94	R\$ 4.622,42
4.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 133	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	R\$ 0,95	R\$ 1,16	108	R\$ 125,28
4.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	R\$ 24,41	R\$ 29,76	1	R\$ 29,76
4.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 149	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	R\$ 154,03	R\$ 187,76	10	R\$ 1.877,60
4.5	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	R\$ 11,51	R\$ 14,03	33	R\$ 462,99
4.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 73	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METÁLICA 30 X 30 X 10CM.	UN	R\$ 78,44	R\$ 95,62	8	R\$ 764,96
4.7	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METÁLICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 33,90	R\$ 41,32	4	R\$ 165,28
4.8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 130	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	R\$ 512,54	R\$ 624,79	1	R\$ 624,79

*Romulo Batista de Franca Teles*  
Romulo Batista de Franca Teles  
Engenheiro Eletricista  
N° 1910210420  
Matrícula 353711X

# ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SEM DESONERAÇÃO (SD)

OBRA: Instalações Elétricas de U E Baurélio Mangabeira

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

## Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,9%	Quant.	Preço Parcial
4.9	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 7,47	R\$ 9,11	221,09	R\$ 2.014,13
4.10	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\$ 5,11	R\$ 6,23	66	R\$ 411,18
4.11	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 740,95	R\$ 903,22	2	R\$ 1.806,44
4.12	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 134	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 12U X 450MM	UN	R\$ 608,88	R\$ 742,22	1	R\$ 742,22
4.13	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 165	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	UN	R\$ 89,95	R\$ 109,65	20	R\$ 2.193,00
4.14	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 164	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	UN	R\$ 96,61	R\$ 117,77	11	R\$ 1.295,47
5.0	TOTAL GERAL DE ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SEM DESONERAÇÃO (SD)							R\$ 146.609,23

ROMULO BATISTA  
DE FRANCA  
TELES:  
03026954357

Assinado digitalmente por ROMULO BATISTA DE  
FRANCA TELES:03026954357  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla  
vs, OU=3562240600190, OU=Videoconferencia,  
OU=Certificado PF A1, CN=ROMULO BATISTA  
DE FRANCA TELES:03026954357  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localizador: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2021.11.12 15:11:43-03:00  
Font: PDF Reader Versão: 11.0.1

*Romulo Batista de Franca Teles*  
Romulo Batista de Franca Teles  
Engenheiro Eletricista  
N° 1910210420  
Matricula 353711X