












	PLANILHA RESUMO			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MARIANO		L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:	SETEMBRO DE 2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.:	ZONA RURAL, S/N		BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	BURITI DOS LOPES-PI	TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
			ÁREAS	
			REFORMA	225,30 m²
			AMPLIAÇÃO:	489,68 m²
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - JUN/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - ABR/2021)				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO			TOTAL (R\$)
1.0.0	REFORMA			R\$ 241.951,58
2.0.0	AMPLIÇÃO			R\$ 921.642,76
TOTAL GERAL				R\$ 1.163.594,34
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 1.163.594,34 (um milhão, cento e sessenta e três mil, quinhentos e noventa e quatro reais e trinta e quatro centavos)				
<div style="text-align: center;">  <hr/> <p> Tallyta Cássia Sousa Lopes CREA RN: 191.410.709-8 Eng.º Civil Responsável </p> </div>				
Teresina-PI, 30 de setembro de 2021.				



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO REFORMA				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MARIANO			L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:	SETEMBRO DE 2021			L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.:	ZONA RURAL, S/N			BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	BURITI DOS LOPES-PI			BDI=	23,54%
				TIPO: NÃO DESONERADA	
				ÁREAS	
				REFORMA:	225,30 m²
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - JUN/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - ABR/2021)					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)	
1.0.0					
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	7,29%	17.638,92	78,29	
1.2.0	ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	0,27%	641,54	2,85	
1.3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2,86%	6.915,07	30,69	
1.4.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,38%	922,90	4,10	
1.5.0	INFRAESTRUTURA	8,82%	21.336,90	94,70	
1.6.0	SUPERESTRUTURA	5,10%	12.346,80	54,80	
1.7.0	PAREDES	5,99%	14.494,67	64,33	
1.8.0	COBERTURA	1,33%	3.215,72	14,27	
1.9.0	ESQUADRIAS	21,05%	50.925,04	226,03	
1.10.0	REVESTIMENTO VERTICAL INTERNO	7,76%	18.766,83	83,30	
1.11.0	REVESTIMENTO VERTICAL EXTERNO	4,08%	9.881,23	43,86	
1.12.0	REVESTIMENTO HORIZONTAL	6,15%	14.882,84	66,06	
1.13.0	PISOS	7,29%	17.648,50	78,33	
1.14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,19%	14.964,72	66,42	
1.15.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,53%	3.691,44	16,38	
1.16.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4,01%	9.699,39	43,05	
1.17.0	CAIXA D'ÁGUA	0,45%	1.097,01	4,87	
1.18.0	LOUÇAS	2,09%	5.059,39	22,46	
1.19.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,45%	1.088,48	4,83	
1.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6,92%	16.734,19	74,28	
TOTAL			R\$ 241.951,58	R\$ 1.073,91	
TOTAL GERAL			R\$ 241.951,58	R\$ 1.073,91	
<div style="text-align: center;">  <p> Tallyta Cássia Sousa Lopes CREA RN: 191.410.709-8 Eng.º Civil Responsável </p> </div> <p style="text-align: center;">Teresina-PI, 30 de setembro de 2021.</p>					



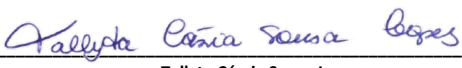
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFORMA								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES LUZILÂNDIA (INCLUSO SUBESTAÇÃO)							L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:		JUNHO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE ABR/2021					L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:		AV DOMINGOS MARQUES, S/N, (ANTIGA U E FRANCISCO CARVALHO)							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		LUZILÂNDIA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0	REFORMA									
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 17.638,92	
1.1.1	CP_ADM	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	MÊS	4,00	R\$ 3.569,48	R\$ 4.409,73	R\$ 17.638,92		
1.2.0	ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES								R\$ 641,54	
1.2.1	SEDUC/PI	0001	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 519,30	R\$ 641,54	R\$ 641,54		
1.3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 6.915,07	
1.3.1	SEDUC/PI	0002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO, DE FORMA MANUAL	M3	10,20	R\$ 64,15	R\$ 79,25	R\$ 808,35		
1.3.2	SEDUC/PI	0003	DEMOLIÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00	R\$ 7,49	R\$ 9,25	R\$ 55,50		
1.3.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 1,08	R\$ 1,33	R\$ 10,64		
1.3.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,24	R\$ 6,57	R\$ 8,11	R\$ 74,93		
1.3.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	13,00	R\$ 25,29	R\$ 31,24	R\$ 406,12		
1.3.6	SEDUC/PI	0004	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓ, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	11,22	R\$ 11,64	R\$ 14,38	R\$ 161,34		
1.3.7	SEDUC/PI	0005	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	249,53	R\$ 7,67	R\$ 9,47	R\$ 2.363,04		
1.3.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	86,99	R\$ 10,00	R\$ 12,35	R\$ 1.074,32		
1.3.9	SEDUC/PI	0006	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	18,40	R\$ 12,12	R\$ 14,97	R\$ 275,44		
1.3.10	SEDUC/PI	0007	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	42,21	R\$ 17,33	R\$ 21,40	R\$ 903,29		
1.3.11	SEDUC/PI	0008	RETIRADA DE GRADIL DE FERRO	M2	90,00	R\$ 7,04	R\$ 8,69	R\$ 782,10		
1.4.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 922,90	
1.4.1	SEDUC/PI	0009	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,37	R\$ 40,67	R\$ 50,24	R\$ 922,90		
1.5.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 21.336,90	
1.5.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,71	R\$ 25,03	R\$ 30,92	R\$ 114,71		
1.5.2	SEDUC/PI	0010	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	1,85	R\$ 1.123,30	R\$ 1.387,72	R\$ 2.567,28		
1.5.3	SEDUC/PI	0011	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,28	R\$ 448,72	R\$ 554,34	R\$ 3.481,25		
1.5.4	SEDUC/PI	0012	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E	M3	2,90	R\$ 2.526,55	R\$ 3.121,29	R\$ 9.051,74		
1.5.5	SEDUC/PI	0013	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	64,96	R\$ 54,59	R\$ 67,44	R\$ 4.380,90		
1.5.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	35,08	R\$ 40,18	R\$ 49,63	R\$ 1.741,02		




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFORMA								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES LUZILÂNDIA (INCLUSO SUBESTAÇÃO)							L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:		JUNHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE ABR/2021				L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:		AV DOMINGOS MARQUES, S/N, (ANTIGA U E FRANCISCO CARVALHO)							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		LUZILÂNDIA-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0	REFORMA									
1.6.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 12.346,80	
1.6.1	SEDUC/PI	0014	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,53	R\$ 2.617,35	R\$ 3.233,47	R\$ 4.947,20		
1.6.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	64,96	R\$ 51,65	R\$ 63,80	R\$ 4.144,44		
1.6.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,75	R\$ 39,37	R\$ 48,63	R\$ 1.349,48		
1.6.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27,75	R\$ 46,60	R\$ 57,56	R\$ 1.597,29		
1.6.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,60	R\$ 29,03	R\$ 35,86	R\$ 308,39		
1.7.0	PAREDES								R\$ 14.494,67	
1.7.1	SINAPI COMP (JUN/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	145,15	R\$ 80,84	R\$ 99,86	R\$ 14.494,67		
1.8.0	COBERTURA								R\$ 3.215,72	
1.8.1	SEDUC/PI	0015	RETELHAMENTO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR	M2	262,08	R\$ 9,94	R\$ 12,27	R\$ 3.215,72		
1.9.0	ESQUADRIAS								R\$ 50.925,04	
1.9.1	SEDUC/PI	0016	PORTA (P2) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 634,88	R\$ 784,33	R\$ 1.568,66		
1.9.2	SEDUC/PI	0017	PORTA (P1) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 576,90	R\$ 712,70	R\$ 3.563,50		
1.9.3	SEDUC/PI	0018	JANELA DE CORRER (J3) EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 6MM TRANSPARENTE, 150X130CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 2.029,51	R\$ 2.507,25	R\$ 22.565,25		
1.9.4	SEDUC/PI	0019	JANELA DE CORRER (J4) EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 6MM TRANSPARENTE, 150X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 747,94	R\$ 924,00	R\$ 3.696,00		
1.9.5	SEDUC/PI	0020	JANELA EM ALUMÍNIO BRANCO, MAX-AR (J2), E VIDRO TEMPERADO 6MM TRANSPARENTE, 150X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 413,34	R\$ 510,64	R\$ 510,64		
1.9.6	SEDUC/PI	0021	JANELA EM ALUMÍNIO BRANCO, MAX-AR (J1), E VIDRO TEMPERADO 6MM TRANSPARENTE, 75X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 204,83	R\$ 253,04	R\$ 759,12		
1.9.7	SEDUC/PI	0022	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 1/2" E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 2" E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	24,76	R\$ 538,95	R\$ 665,81	R\$ 16.485,45		
1.9.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 113,04	R\$ 139,64	R\$ 139,64		
1.9.9	SINAPI COMP (JUN/2021)	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	67,58	R\$ 19,61	R\$ 24,22	R\$ 1.636,78		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFORMA								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES LUZILÂNDIA (INCLUSO SUBESTAÇÃO)							L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:		JUNHO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE ABR/2021					L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:		AV DOMINGOS MARQUES, S/N, (ANTIGA U E FRANCISCO CARVALHO)							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		LUZILÂNDIA-PI							BDI=	23,54%
		TIPO: NÃO DESONERADA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0	REFORMA									
1.10.0	REVESTIMENTO VERTICAL INTERNO								R\$ 18.766,83	
1.10.1	SINAPI COMP (JUN/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	177,71	R\$ 3,31	R\$ 4,08	R\$ 725,05		
1.10.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	87535	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	88,66	R\$ 25,81	R\$ 31,88	R\$ 2.826,48		
1.10.3	SEDUC/PI	0023	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	204,87	R\$ 55,47	R\$ 68,52	R\$ 14.037,69		
1.10.4	SINAPI COMP (JUN/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	17,54	R\$ 29,59	R\$ 36,55	R\$ 641,08		
1.10.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	17,54	R\$ 1,96	R\$ 2,42	R\$ 42,44		
1.10.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,54	R\$ 11,96	R\$ 14,77	R\$ 259,06		
1.10.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	17,54	R\$ 10,85	R\$ 13,40	R\$ 235,03		
1.11.0	REVESTIMENTO VERTICAL EXTERNO								R\$ 9.881,23	
1.11.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	71,82	R\$ 6,85	R\$ 8,46	R\$ 607,59		
1.11.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	88,66	R\$ 45,28	R\$ 55,93	R\$ 4.958,75		
1.11.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	53,53	R\$ 21,48	R\$ 26,53	R\$ 1.420,15		
1.11.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	64,72	R\$ 10,85	R\$ 13,40	R\$ 867,24		
1.11.5	SEDUC/PI	0023	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	29,59	R\$ 55,47	R\$ 68,52	R\$ 2.027,50		
1.12.0	REVESTIMENTO HORIZONTAL								R\$ 14.882,84	
1.12.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	141,62	R\$ 85,07	R\$ 105,09	R\$ 14.882,84		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFORMA								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES LUZILÂNDIA (INCLUSO SUBESTAÇÃO)							L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:		JUNHO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE ABR/2021					L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:		AV DOMINGOS MARQUES, S/N, (ANTIGA U E FRANCISCO CARVALHO)							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		LUZILÂNDIA-PI							BDI=	23,54%
		TIPO: NÃO DESONERADA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0 REFORMA										
1.13.0		PISOS							R\$	17.648,50
1.13.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	10,64	R\$ 482,20	R\$ 595,70	R\$ 6.338,24		
1.13.2	SEDUC/PI	0024	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	40,42	R\$ 61,89	R\$ 76,45	R\$ 3.090,10		
1.13.3	SEDUC/PI	0025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 50X50 CM	M2	2,10	R\$ 98,02	R\$ 121,09	R\$ 254,28		
1.13.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,70	R\$ 77,49	R\$ 95,73	R\$ 162,74		
1.13.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,08	R\$ 647,20	R\$ 799,55	R\$ 7.259,91		
1.13.6	SEDUC/PI	0026	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO	M2	3,02	R\$ 92,65	R\$ 114,45	R\$ 345,63		
1.13.7	SEDUC/PI	0027	PINTURA EM PISO CIMENTADO	M2	4,28	R\$ 37,38	R\$ 46,17	R\$ 197,60		
1.14.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	14.964,72
1.14.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES PARA AR-CONDICIONADO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS, INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA	UN	1,00	R\$ 12.113,26	R\$ 14.964,72	R\$ 14.964,72		
1.15.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$	3.691,44
1.15.1	SINAPI COMP (JUN/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	46,87	R\$ 34,58	R\$ 42,72	R\$ 2.002,28		
1.15.2	SEDUC/PI	0028	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	20,83	R\$ 57,08	R\$ 70,51	R\$ 1.468,72		
1.15.3	SEDUC/PI	0029	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	2,00	R\$ 89,22	R\$ 110,22	R\$ 220,44		
1.16.0		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$	9.699,39
1.16.1	SINAPI COMP (JUN/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	12,34	R\$ 45,88	R\$ 56,68	R\$ 699,43		
1.16.2	SINAPI COMP (JUN/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	18,44	R\$ 71,77	R\$ 88,66	R\$ 1.634,89		
1.16.3	SINAPI COMP (JUN/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	10,88	R\$ 58,63	R\$ 72,43	R\$ 788,03		
1.16.4	SINAPI COMP (JUN/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	17,25	R\$ 46,31	R\$ 57,21	R\$ 986,87		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFORMA							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES LUZILÂNDIA (INCLUSO SUBESTAÇÃO)						L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:		JUNHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE ABR/2021				L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.:		AV DOMINGOS MARQUES, S/N, (ANTIGA U E FRANCISCO CARVALHO)						BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		LUZILÂNDIA-PI				TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.0.0 REFORMA									
1.16.5	SEDUC/PI	0030	CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	R\$ 48,44	R\$ 59,84	R\$ 119,68	
1.16.6	SEDUC/PI	0031	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE ESGOTO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	2,00	R\$ 237,17	R\$ 292,99	R\$ 585,98	
1.16.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 129,27	R\$ 159,70	R\$ 159,70	
1.16.8	SEDUC/PI	0032	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 1.357,50	R\$ 1.677,05	R\$ 3.354,10	
1.16.9	SEDUC/PI	0033	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.109,53	R\$ 1.370,71	R\$ 1.370,71	
1.17.0		PREV. E COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 1.097,01
1.17.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	R\$ 29,86	R\$ 36,88	R\$ 184,40	
1.17.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	1,00	R\$ 194,32	R\$ 240,06	R\$ 240,06	
1.17.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	1,00	R\$ 258,83	R\$ 319,75	R\$ 319,75	
1.17.4	SEDUC/PI	0034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00	R\$ 35,70	R\$ 44,10	R\$ 352,80	
1.18.0		LOUÇAS							R\$ 5.059,39
1.18.1	SINAPI COMP (JUN/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	2,00	R\$ 464,29	R\$ 573,58	R\$ 1.147,16	
1.18.2	SEDUC/PI	0035	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	UN	2,00	R\$ 344,74	R\$ 425,89	R\$ 851,78	
1.18.3	SEDUC/PI	0036	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 200X70CM, 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\$ 2.477,30	R\$ 3.060,45	R\$ 3.060,45	
1.19.0		METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 1.088,48
1.19.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 105,08	R\$ 129,81	R\$ 259,62	
1.19.2	SINAPI COMP (JUN/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	2,00	R\$ 117,80	R\$ 145,53	R\$ 291,06	
1.19.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 57,44	R\$ 70,96	R\$ 141,92	
1.19.4	SEDUC/PI	0037	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 61,76	R\$ 76,29	R\$ 152,58	
1.19.5	SEDUC/PI	0038	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 61,76	R\$ 76,29	R\$ 152,58	
1.19.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 36,72	R\$ 45,36	R\$ 90,72	



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFORMA									
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO ESPECIAL - CIES LUZILÂNDIA (INCLUSO SUBESTAÇÃO)							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	JUNHO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE ABR/2021					L.S. (HORISTA)=	112,15%		
END.:	AV DOMINGOS MARQUES, S/N, (ANTIGA U E FRANCISCO CARVALHO)							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	LUZILÂNDIA-PI							BDI=	23,54%	
							TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0	REFORMA									
1.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 16.734,19	
1.20.1	SEDUC/PI	0043	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\$ 1.841,11	R\$ 2.274,50	R\$ 2.274,50		
1.20.2	SEDUC/PI	0044	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	23,00	R\$ 84,59	R\$ 104,50	R\$ 2.403,50		
1.20.3	SEDUC/PI	0045	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO (BANCADAS DIVERSAS)	M2	3,06	R\$ 500,50	R\$ 618,31	R\$ 1.892,02		
1.20.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	32,88	R\$ 112,86	R\$ 139,42	R\$ 4.584,12		
1.20.5	SEDUC/PI	0044	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	45,40	R\$ 44,66	R\$ 55,17	R\$ 2.504,71		
1.20.6	SEDUC/PI	0046	LIMPEZA GERAL	M2	225,30	R\$ 11,05	R\$ 13,65	R\$ 3.075,34		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 195.848,77		
BDI = 23,54% (B)								R\$ 46.102,81		
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 241.951,58		
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -		
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -		
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -		
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO								R\$ 241.951,58		
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 241.951,58		
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 241.951,58 (duzentos e quarenta e um mil, novecentos e cinquenta e um reais e cinquenta e oito centavos)										
 Tallyta Cássia Sousa Lopes CREA RN: 191.410.709-8 Eng.º Civil Responsável										
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - JUN/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - ABR/2021)										
Teresina-PI, 30 de setembro de 2021.										



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO AMPLIAÇÃO				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MARIANO			L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:	SETEMBRO DE 2021			L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.:	ZONA RURAL, S/N			BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	BURITI DOS LOPES-PI			BDI=	23,54%
				TIPO:	NÃO DESONERADA
				ÁREAS	
				AMPLIAÇÃO:	489,68 m²
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - JUN/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - ABR/2021)					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)	
1.0.0					
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,05%	64.931,79	132,60	
1.2.0	ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES	0,81%	7.482,48	15,28	
1.3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,02%	9.358,00	19,11	
1.4.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,61%	24.035,79	49,08	
1.5.0	INFRAESTRUTURA	6,64%	61.182,40	124,94	
1.6.0	SUPERESTRUTURA	7,60%	70.069,54	143,09	
1.7.0	PAREDES E DIVISÓRIAS	11,05%	101.837,62	207,97	
1.8.0	COBERTURA	6,48%	59.718,96	121,96	
1.9.0	ESQUADRIAS	6,18%	56.997,87	116,40	
1.10.0	REVESTIMENTO VERTICAL INTERNO	6,34%	58.435,52	119,33	
1.11.0	REVESTIMENTO VERTICAL EXTERNO	3,75%	34.552,55	70,56	
1.12.0	REVESTIMENTO HORIZONTAL	3,59%	33.089,51	67,57	
1.13.0	PISOS	5,57%	51.298,12	104,76	
1.14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,86%	136.954,39	279,68	
1.15.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,58%	5.377,93	10,98	
1.16.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,49%	22.980,81	46,93	
1.17.0	CAIXA D'ÁGUA	7,94%	73.169,37	149,42	
1.18.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,09%	864,10	1,76	
1.19.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,22%	2.032,06	4,15	
1.20.0	LOUÇAS E BANCADAS	2,45%	22.550,03	46,05	
1.21.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,75%	6.889,84	14,07	
1.22.0	PAISAGISMO	0,64%	5.909,32	12,07	
1.23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,29%	11.924,76	24,35	
TOTAL			R\$ 921.642,76	R\$ 1.882,13	
TOTAL GERAL			R\$ 921.642,76	R\$ 1.882,13	
<div style="text-align: center;">  <p>Tallyta Cássia Sousa Lopes CREA RN: 191.410.709-8 Eng.º Civil Responsável</p> </div>					
Teresina-PI, 30 de setembro de 2021.					



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AMPLIAÇÃO								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MARIANO									L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA: SETEMBRO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE ABR/2021							L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.: ZONA RURAL, S/N									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: BURITI DOS LOPES-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0	AMPLIAÇÃO									
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 64.931,79	
1.1.1	CP_ADM	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	MÊS	7,00	R\$ 7.508,48	R\$ 9.275,97	R\$ 64.931,79		
1.2.0	ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES								R\$ 7.482,48	
1.2.1	SEDUC/PI	0001	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM	UN	1,00	R\$ 1.157,68	R\$ 1.430,19	R\$ 1.430,19		
1.2.2	SEDUC/PI	0002	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ 2.383,04	R\$ 2.944,00	R\$ 2.944,00		
1.2.3	SEDUC/PI	0003	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 1.369,48	R\$ 1.691,85	R\$ 1.691,85		
1.2.4	SEDUC/PI	0004	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 1.146,55	R\$ 1.416,44	R\$ 1.416,44		
1.3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 9.358,00	
1.3.1	SEDUC/PI	0005	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	M2	4,50	R\$ 312,45	R\$ 386,00	R\$ 1.737,00		
1.3.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	531,38	R\$ 2,47	R\$ 3,05	R\$ 1.620,70		
1.3.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	113,00	R\$ 42,99	R\$ 53,10	R\$ 6.000,30		
1.4.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 24.035,79	
1.4.1	SEDUC/PI	0006	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	51,44	R\$ 40,67	R\$ 50,24	R\$ 2.584,34		
1.4.2	SEDUC/PI	0007	EXECUÇÃO DE ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	M3	379,27	R\$ 42,89	R\$ 52,98	R\$ 20.093,72		
1.4.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	29,86	R\$ 36,81	R\$ 45,47	R\$ 1.357,73		
1.5.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 61.182,40	
1.5.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	71,19	R\$ 25,03	R\$ 30,92	R\$ 2.201,19		
1.5.2	SEDUC/PI	0008	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	8,35	R\$ 1.123,30	R\$ 1.387,72	R\$ 11.587,46		
1.5.3	SEDUC/PI	0009	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	20,12	R\$ 448,72	R\$ 554,34	R\$ 11.153,32		
1.5.4	SEDUC/PI	0010	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	14,08	R\$ 654,50	R\$ 808,56	R\$ 11.384,52		
1.5.5	SEDUC/PI	0011	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	2,90	R\$ 2.526,55	R\$ 3.121,29	R\$ 9.051,74		
1.5.6	SEDUC/PI	0012	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	167,70	R\$ 54,59	R\$ 67,44	R\$ 11.309,68		
1.5.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	90,56	R\$ 40,18	R\$ 49,63	R\$ 4.494,49		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AMPLIAÇÃO								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MARIANO							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	SETEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE ABR/2021					L.S. (HORISTA)=	112,15%		
END.:	ZONA RURAL, S/N							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	BURITI DOS LOPES-PI							BDI=	23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.6.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 70.069,54	
1.6.1	SEDUC/PI	0013	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	7,54	R\$ 2.617,35	R\$ 3.233,47	R\$ 24.380,36		
1.6.2	SEDUC/PI	0014	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,31	R\$ 2.699,54	R\$ 3.335,01	R\$ 7.703,87		
1.6.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	165,39	R\$ 51,65	R\$ 63,80	R\$ 10.551,88		
1.6.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	88,92	R\$ 173,47	R\$ 214,30	R\$ 19.055,55		
1.6.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	74,10	R\$ 39,37	R\$ 48,63	R\$ 3.603,48		
1.6.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	74,10	R\$ 46,60	R\$ 57,56	R\$ 4.265,19		
1.6.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,20	R\$ 29,03	R\$ 35,86	R\$ 509,21		
1.7.0	PAREDES E DIVISÓRIAS								R\$ 101.837,62	
1.7.1	SINAPI COMP (JUN/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	761,74	R\$ 80,84	R\$ 99,86	R\$ 76.067,35		
1.7.2	SEDUC/PI	0015	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	35,20	R\$ 592,61	R\$ 732,11	R\$ 25.770,27		
1.8.0	COBERTURA								R\$ 59.718,96	
1.8.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 1.326,43	R\$ 1.638,67	R\$ 6.554,68		
1.8.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 1.057,25	R\$ 1.306,12	R\$ 1.306,12		
1.8.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	462,80	R\$ 57,11	R\$ 70,55	R\$ 32.650,54		
1.8.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	462,80	R\$ 31,84	R\$ 39,33	R\$ 18.201,92		
1.8.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,50	R\$ 18,30	R\$ 22,60	R\$ 1.005,70		
1.9.0	ESQUADRIAS								R\$ 56.997,87	
1.9.1	SEDUC/PI	0016	PORTA (P2) 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	7,00	R\$ 634,88	R\$ 784,33	R\$ 5.490,31		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AMPLIAÇÃO									
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MARIANO							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:		SETEMBRO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE ABR/2021					L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:		ZONA RURAL, S/N							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:		BURITI DOS LOPES-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.9.2	SEDUC/PI	0017	PORTA (P1) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 576,90	R\$ 712,70	R\$ 712,70			
1.9.3	SEDUC/PI	0018	PORTA P3 (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	3,00	R\$ 1.084,14	R\$ 1.339,34	R\$ 4.018,02			
1.9.4	SEDUC/PI	0019	PORTA (P5) EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 50X190CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 311,95	R\$ 385,38	R\$ 3.853,80			
1.9.5	SEDUC/PI	0020	JANELA DE CORRER (J3) EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 6MM TRANSPARENTE, 150X130CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 2.029,51	R\$ 2.507,25	R\$ 27.579,75			
1.9.6	SEDUC/PI	0021	JANELA DE CORRER (J4) EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 6MM TRANSPARENTE, 150X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 747,94	R\$ 924,00	R\$ 9.240,00			
1.9.7	SEDUC/PI	0022	JANELA EM ALUMÍNIO BRANCO, MAX-AR (J2), E VIDRO TEMPERADO 6MM TRANSPARENTE, 150X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 413,34	R\$ 510,64	R\$ 5.106,40			
1.9.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	41,16	R\$ 19,61	R\$ 24,22	R\$ 996,89			
1.10.0	REVESTIMENTO VERTICAL INTERNO										R\$
1.10.1	SINAPI COMP (JUN/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	600,43	R\$ 3,31	R\$ 4,08	R\$ 2.449,75			
1.10.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	87535	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	414,13	R\$ 25,81	R\$ 31,88	R\$ 13.202,46			
1.10.3	SEDUC/PI	0023	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	389,01	R\$ 55,47	R\$ 68,52	R\$ 26.654,96			
1.10.4	SINAPI COMP (JUN/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	240,22	R\$ 29,59	R\$ 36,55	R\$ 8.780,04			


 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AMPLIAÇÃO									
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MARIANO							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:		SETEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE ABR/2021				L.S. (HORISTA)=		112,15%		
END.:		ZONA RURAL, S/N							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:		BURITI DOS LOPES-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.10.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	240,22	R\$ 1,96	R\$ 2,42	R\$ 581,33			
1.10.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	240,22	R\$ 11,96	R\$ 14,77	R\$ 3.548,04			
1.10.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	240,22	R\$ 10,85	R\$ 13,40	R\$ 3.218,94			
1.11.0	REVESTIMENTO VERTICAL EXTERNO								R\$	34.552,55	
1.11.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	402,86	R\$ 6,85	R\$ 8,46	R\$ 3.408,19			
1.11.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	205,66	R\$ 45,28	R\$ 55,93	R\$ 11.502,56			
1.11.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	311,06	R\$ 21,48	R\$ 26,53	R\$ 8.252,42			
1.11.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	322,33	R\$ 1,96	R\$ 2,42	R\$ 780,03			
1.11.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	322,33	R\$ 10,85	R\$ 13,40	R\$ 4.319,22			
1.11.6	SEDUC/PI	0023	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	91,80	R\$ 55,47	R\$ 68,52	R\$ 6.290,13			
1.12.0	REVESTIMENTO HORIZONTAL								R\$	33.089,51	
1.12.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	231,44	R\$ 85,07	R\$ 105,09	R\$ 24.322,02			
1.12.2	SINAPI COMP (JUN/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	88,92	R\$ 5,92	R\$ 7,31	R\$ 650,00			
1.12.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	88,92	R\$ 37,76	R\$ 46,64	R\$ 4.147,22			
1.12.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	88,92	R\$ 2,29	R\$ 2,82	R\$ 250,75			
1.12.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	88,92	R\$ 21,52	R\$ 26,58	R\$ 2.363,49			
1.12.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	88,92	R\$ 12,35	R\$ 15,25	R\$ 1.356,03			
1.13.0	PISOS								R\$	51.298,12	
1.13.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	19,75	R\$ 482,20	R\$ 595,70	R\$ 11.765,07			
1.13.2	SEDUC/PI	0024	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	321,87	R\$ 61,89	R\$ 76,45	R\$ 24.606,96			



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AMPLIAÇÃO									
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MARIANO							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:		SETEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE ABR/2021				L.S. (HORISTA)=		112,15%		
END.:		ZONA RURAL, S/N							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:		BURITI DOS LOPES-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.13.3	SEDUC/PI	0025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 50X50 CM	M2	72,94	R\$ 98,02	R\$ 121,09	R\$ 8.832,30			
1.13.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,87	R\$ 647,20	R\$ 799,55	R\$ 4.693,35			
1.13.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,85	R\$ 77,49	R\$ 95,73	R\$ 464,29			
1.13.6	SEDUC/PI	0026	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO	M2	2,54	R\$ 92,65	R\$ 114,45	R\$ 290,70			
1.13.7	SEDUC/PI	0027	PINTURA EM PISO CIMENTADO	M2	13,98	R\$ 37,38	R\$ 46,17	R\$ 645,45			
1.14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$	136.954,39	
1.14.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES PARA AR-CONDICIONADO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS, INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA	UN	1,00	R\$ 110.858,34	R\$ 136.954,39	R\$ 136.954,39			
1.15.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$	5.377,93	
1.15.1	SINAPI COMP (JUN/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	37,35	R\$ 34,58	R\$ 42,72	R\$ 1.595,59			
1.15.2	SEDUC/PI	0028	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	45,94	R\$ 57,08	R\$ 70,51	R\$ 3.239,22			
1.15.3	SEDUC/PI	0029	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	3,00	R\$ 89,22	R\$ 110,22	R\$ 330,66			
1.15.4	SEDUC/PI	0030	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	2,00	R\$ 85,99	R\$ 106,23	R\$ 212,46			
1.16.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$	22.980,81	
1.16.1	SINAPI COMP (JUN/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	15,79	R\$ 45,88	R\$ 56,68	R\$ 894,97			
1.16.2	SINAPI COMP (JUN/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	28,30	R\$ 71,77	R\$ 88,66	R\$ 2.509,07			
1.16.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	57,33	R\$ 35,40	R\$ 43,73	R\$ 2.507,04			

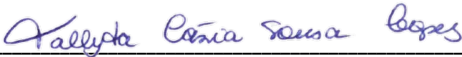
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AMPLIAÇÃO								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MARIANO							L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:		SETEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE ABR/2021				L.S. (HORISTA)=		112,15%	
END.:		ZONA RURAL, S/N							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		BURITI DOS LOPES-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.16.4	SINAPI COMP (JUN/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	46,80	R\$ 58,63	R\$ 72,43	R\$ 3.389,72		
1.16.5	SINAPI COMP (JUN/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	62,18	R\$ 46,31	R\$ 57,21	R\$ 3.557,31		
1.16.6	SEDUC/PI	0031	CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	5,00	R\$ 48,44	R\$ 59,84	R\$ 299,20		
1.16.7	SEDUC/PI	0032	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE ESGOTO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	7,00	R\$ 237,17	R\$ 292,99	R\$ 2.050,93		
1.16.8	SEDUC/PI	0033	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 1.357,50	R\$ 1.677,05	R\$ 5.031,15		
1.16.9	SEDUC/PI	0034	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 1.109,53	R\$ 1.370,71	R\$ 2.741,42		
1.17.0	CAIXA D'ÁGUA									R\$ 73.169,37
1.17.1	SEDUC/PI	0006	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,33	R\$ 40,67	R\$ 50,24	R\$ 418,49		
1.17.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	8,98	R\$ 4,57	R\$ 5,64	R\$ 50,64		
1.17.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,93	R\$ 36,81	R\$ 45,47	R\$ 451,51		
1.17.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	4,00	R\$ 500,82	R\$ 618,71	R\$ 2.474,84		
1.17.5	SEDUC/PI	0035	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,60	R\$ 551,31	R\$ 681,08	R\$ 1.089,72		
1.17.6	SEDUC/PI	0036	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,00	R\$ 2.508,18	R\$ 3.098,60	R\$ 3.098,60		
1.17.7	SEDUC/PI	0013	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,00	R\$ 2.617,35	R\$ 3.233,47	R\$ 6.466,94		
1.17.8	SEDUC/PI	0014	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,61	R\$ 2.699,54	R\$ 3.335,01	R\$ 8.704,37		
1.17.9	SEDUC/PI	0037	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	5,66	R\$ 1.891,03	R\$ 2.336,17	R\$ 13.222,72		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AMPLIAÇÃO								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MARIANO						L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:		SETEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE ABR/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:		ZONA RURAL, S/N						BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:		BURITI DOS LOPES-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.17.10	SEDUC/PI	0038	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, COM ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), CAPACIDADE DE CARGA ENTRE 2.530 E 1.260 KGF, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	29,04	R\$ 10,98	R\$ 13,56	R\$ 393,78		
1.17.11	SINAPI COMP (JUN/2021)	87872	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	5,66	R\$ 10,68	R\$ 13,19	R\$ 74,65		
1.17.12	SINAPI COMP (JUN/2021)	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	5,66	R\$ 37,76	R\$ 46,64	R\$ 263,98		
1.17.13	SINAPI COMP (JUN/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5,66	R\$ 2,29	R\$ 2,82	R\$ 15,96		
1.17.14	SINAPI COMP (JUN/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	45,43	R\$ 80,84	R\$ 99,86	R\$ 4.536,63		
1.17.15	SINAPI COMP (JUN/2021)	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	22,00	R\$ 21,57	R\$ 26,64	R\$ 586,08		
1.17.16	SINAPI COMP (JUN/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	59,13	R\$ 3,31	R\$ 4,08	R\$ 241,25		
1.17.17	SINAPI COMP (JUN/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	59,13	R\$ 29,59	R\$ 36,55	R\$ 2.161,20		
1.17.18	SINAPI COMP (JUN/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	118,26	R\$ 1,96	R\$ 2,42	R\$ 286,18		
1.17.19	SINAPI COMP (JUN/2021)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM	M2	59,13	R\$ 6,85	R\$ 8,46	R\$ 500,23		
1.17.20	SINAPI COMP (JUN/2021)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	59,13	R\$ 45,28	R\$ 55,93	R\$ 3.307,14		
1.17.21	SINAPI COMP (JUN/2021)	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	59,13	R\$ 11,25	R\$ 13,89	R\$ 821,31		
1.17.22	SINAPI COMP (JUN/2021)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M2	17,04	R\$ 7,77	R\$ 9,59	R\$ 163,41		
1.17.23	SINAPI COMP (JUN/2021)	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	M2	4,00	R\$ 17,61	R\$ 21,75	R\$ 87,00		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AMPLIAÇÃO								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MARIANO							L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:		SETEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE ABR/2021				L.S. (HORISTA)=		112,15%	
END.:		ZONA RURAL, S/N							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		BURITI DOS LOPES-PI							BDI=	23,54%
		TIPO: NÃO DESONERADA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.17.24	SINAPI COMP (JUN/2021)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	31,36	R\$ 73,33	R\$ 90,59	R\$ 2.840,90		
1.17.25	SINAPI COMP (JUN/2021)	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	31,36	R\$ 44,88	R\$ 55,44	R\$ 1.738,59		
1.17.26	SINAPI COMP (JUN/2021)	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 853,58	R\$ 1.054,51	R\$ 2.109,02		
1.17.27	SINAPI COMP (JUN/2021)	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,00	R\$ 388,46	R\$ 479,90	R\$ 959,80		
1.17.28	SINAPI COMP (JUN/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40	R\$ 29,03	R\$ 35,86	R\$ 50,20		
1.17.29	SEDUC/PI	0039	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 5/8", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR DE 1,05X 0,95M EM CHAPA DE AÇO INOX DE E=4MM	M	4,50	R\$ 568,42	R\$ 702,22	R\$ 3.159,99		
1.17.30	SINAPI COMP (JUN/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,81	R\$ 482,20	R\$ 595,70	R\$ 482,51		
1.17.31	SINAPI COMP (JUN/2021)	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	16,24	R\$ 40,98	R\$ 50,62	R\$ 822,06		
1.17.32	SINAPI COMP (JUN/2021)	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 2.578,72	R\$ 3.185,75	R\$ 3.185,75		
1.17.33	SINAPI COMP (JUN/2021)	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 18,02	R\$ 22,26	R\$ 22,26		
1.17.34	SINAPI COMP (JUN/2021)	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 26,51	R\$ 32,75	R\$ 32,75		
1.17.35	SINAPI COMP (JUN/2021)	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 43,44	R\$ 53,66	R\$ 53,66		
1.17.36	SINAPI COMP (JUN/2021)	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	1,00	R\$ 111,93	R\$ 138,27	R\$ 138,27		
1.17.37	SINAPI COMP (JUN/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	M	61,60	R\$ 34,58	R\$ 42,72	R\$ 2.631,55		
1.17.38	SINAPI COMP (JUN/2021)	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E	M	5,50	R\$ 25,99	R\$ 32,10	R\$ 176,55		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AMPLIAÇÃO								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MARIANO							L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:		SETEMBRO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE ABR/2021					L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.:		ZONA RURAL, S/N							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		BURITI DOS LOPES-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.17.39	SEDUC/PI	0028	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	75,86	R\$ 57,08	R\$ 70,51	R\$ 5.348,88		
1.18.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 864,10	
1.18.1	SEDUC/PI	0040	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	0,54	R\$ 258,51	R\$ 319,36	R\$ 172,45		
1.18.2	SEDUC/PI	0041	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	M	3,60	R\$ 68,86	R\$ 85,06	R\$ 306,21		
1.18.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E	M	5,03	R\$ 62,03	R\$ 76,63	R\$ 385,44		
1.19.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO									R\$ 2.032,06
1.19.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 29,86	R\$ 36,88	R\$ 295,04		
1.19.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R\$ 194,32	R\$ 240,06	R\$ 480,12		
1.19.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R\$ 258,83	R\$ 319,75	R\$ 639,50		
1.19.4	SEDUC/PI	0042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	14,00	R\$ 35,70	R\$ 44,10	R\$ 617,40		
1.20.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 22.550,03	
1.20.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 568,40	R\$ 702,20	R\$ 2.808,80		
1.20.2	SINAPI COMP (JUN/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	8,00	R\$ 464,29	R\$ 573,58	R\$ 4.588,64		
1.20.3	SINAPI COMP (JUN/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	3,00	R\$ 773,96	R\$ 956,15	R\$ 2.868,45		
1.20.4	SEDUC/PI	0043	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 303X50CM, INCLUINDO FAIXA NA PAREDE E DETALHE, 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 (BWC's ALUNOS MASC E FEM)	UN	2,00	R\$ 1.881,59	R\$ 2.324,51	R\$ 4.649,02		
1.20.5	SEDUC/PI	0044	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,0 CM, INSTALADA COM SUPORTES EM CANTONEIRAS - SALA PROFESSORES E DEPÓSITO	M2	4,33	R\$ 322,48	R\$ 398,39	R\$ 1.725,02		
1.20.6	SEDUC/PI	0045	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,0 CM, INSTALADA SOBRE PEITORIL, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - SALA DE INFORMÁTICA E BIBLIOTECA	M2	11,50	R\$ 326,07	R\$ 402,82	R\$ 4.632,43		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AMPLIAÇÃO								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MARIANO									L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA: SETEMBRO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE ABR/2021							L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.: ZONA RURAL, S/N									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: BURITI DOS LOPES-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	23,54%
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.20.7	SEDUC/PI	0046	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	UN	3,00	R\$ 344,74	R\$ 425,89	R\$ 1.277,67	R\$ 6.889,84	
1.21.0	METAIS E ACESSÓRIOS									
1.21.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 105,08	R\$ 129,81	R\$ 1.168,29		
1.21.2	SEDUC/PI	0047	CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 87,34	R\$ 107,89	R\$ 215,78		
1.21.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 57,44	R\$ 70,96	R\$ 567,68		
1.21.4	SEDUC/PI	0048	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 61,76	R\$ 76,29	R\$ 839,19		
1.21.5	SEDUC/PI	0049	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 61,76	R\$ 76,29	R\$ 381,45		
1.21.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 36,72	R\$ 45,36	R\$ 136,08		
1.21.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 250,71	R\$ 309,72	R\$ 1.858,32		
1.21.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 240,29	R\$ 296,85	R\$ 890,55		
1.21.9	SINAPI COMP (JUN/2021)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 224,63	R\$ 277,50	R\$ 832,50		
1.22.0	PAISAGISMO								R\$ 5.909,32	
1.22.1	SEDUC/PI	0006	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,60	R\$ 40,67	R\$ 50,24	R\$ 30,14	R\$ 5.909,32	
1.22.2	SEDUC/PI	0050	BASE DE CONCRETO PARA ALVENARIA DO CANTEIRO	M	20,40	R\$ 51,65	R\$ 63,80	R\$ 1.301,52		
1.22.3	SEDUC/PI	0051	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm, C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	9,60	R\$ 93,31	R\$ 115,27	R\$ 1.106,59		
1.22.4	SEDUC/PI	0052	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	20,40	R\$ 43,75	R\$ 54,04	R\$ 1.102,41		
1.22.5	SEDUC/PI	0053	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	8,67	R\$ 186,66	R\$ 230,59	R\$ 1.999,21		
1.22.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 99,69	R\$ 123,15	R\$ 369,45		

GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA AMPLIAÇÃO						PROPIAUI	
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR PEDRO MARIANO						L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	SETEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE ABR/2021						L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.:	ZONA RURAL, S/N						BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	BURITI DOS LOPES-PI						BDI=	23,54%	
						TIPO: NÃO DESONERADA			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 11.924,76
1.23.1	SEDUC/PI	0054	ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCADA DE PIA DE COZINHA E DE LAVATÓRIO, ALTURA 10CM	M	6,06	R\$ 54,12	R\$ 66,85	R\$ 405,11	
1.23.2	SEDUC/PI	0055	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	1,20	R\$ 276,33	R\$ 341,37	R\$ 409,64	
1.23.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	21,50	R\$ 112,86	R\$ 139,42	R\$ 2.997,53	
1.23.4	SEDUC/PI	0056	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	25,89	R\$ 44,66	R\$ 55,17	R\$ 1.428,35	
1.23.5	SEDUC/PI	0057	LIMPEZA GERAL	M2	489,68	R\$ 11,05	R\$ 13,65	R\$ 6.684,13	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	746.027,81
BDI = 23,54% (B)								R\$	175.614,95
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	921.642,76
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO								R\$	921.642,76
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	921.642,76
<p>Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 921.642,76 (novecentos e vinte e um mil, seiscentos e quarenta e dois reais e setenta e seis centavos)</p>									
<p style="text-align: center;">  Tallyta Cássia Sousa Lopes CREA RN: 191.410.709-8 Eng.º Civil Responsável </p>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - JUN/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - ABR/2021)									

Teresina-PI, 30 de setembro de 2021.

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: INSTALAÇÃO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DA U. E. PEDRO MARIANO DE FREITAS - BURITI DOS LOPES-PI (REFORMA)

DATA BASE: SINAPI 06/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 07/21

Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 23,54%	Quant.	Preço Parcial
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE LÂMPADAS E TOMADAS							R\$ 14.964,72
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\$ 7,30	R\$ 9,02	48	R\$ 432,96
1.2	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 6,10	R\$ 7,54	43	R\$ 324,22
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\$ 3,72	R\$ 4,60	1416	R\$ 6.513,60
1.4	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\$ 7,67	R\$ 9,48	1	R\$ 9,48
1.5	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\$ 4,51	R\$ 5,57	2	R\$ 11,14
1.6	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 20,46	R\$ 25,28	4	R\$ 101,12
1.7	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 32,46	R\$ 40,10	4	R\$ 160,40
1.8	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 44,46	R\$ 54,93	3	R\$ 164,79
1.9	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 30,04	R\$ 37,11	7	R\$ 259,77
1.10	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 24,04	R\$ 29,70	4	R\$ 118,80
1.11	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 21,71	R\$ 26,82	15	R\$ 402,30
1.12	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 34,93	R\$ 43,15	1	R\$ 43,15
1.13	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 76,52	R\$ 94,53	10	R\$ 945,30
1.14	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 29,38	R\$ 36,30	7	R\$ 254,10
1.15	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,38	R\$ 10,35	8	R\$ 82,80
1.16	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\$ 6,42	R\$ 7,93	106	R\$ 840,58
1.17	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\$ 7,54	R\$ 9,31	149	R\$ 1.387,19
1.18	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,00	R\$ 14,82	3	R\$ 44,46
1.19	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,89	R\$ 15,92	3	R\$ 47,76
1.20	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	UND	R\$ 53,10	R\$ 65,60	43	R\$ 2.820,80

Renata de Oliveira Lima
Eng. Renata de Oliveira Lima
Matrícula: 3536513
CREA: 191362771-3

TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS R\$ 14.964,72

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: INSTALAÇÃO DE PONTOS ILUMINAÇÃO, TOMADAS, CLIMATIZAÇÃO E LÓGICA DA U. E. PEDRO MARIANO DE FREITAS - BURITI DOS LOPES-PI (AMPLIAÇÃO)

DATA BASE: SINAPI 06/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 07/21

Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 23,54%	Quant.	Preço Parcial
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE LÂMPADAS E TOMADAS							R\$ 41.956,74
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\$ 7,30	R\$ 9,02	82	R\$ 739,64
1.2	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 6,10	R\$ 7,54	69	R\$ 520,26
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\$ 3,72	R\$ 4,60	3330	R\$ 15.318,00
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\$ 6,21	R\$ 7,67	1277	R\$ 9.794,59
1.5	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\$ 7,67	R\$ 9,48	6	R\$ 56,88
1.6	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\$ 4,51	R\$ 5,57	12	R\$ 66,84
1.7	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 20,46	R\$ 25,28	4	R\$ 101,12
1.8	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 32,46	R\$ 40,10	2	R\$ 80,20
1.9	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 44,46	R\$ 54,93	7	R\$ 384,51
1.10	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 30,04	R\$ 37,11	11	R\$ 408,21
1.11	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 24,04	R\$ 29,70	2	R\$ 59,40
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\$ 21,71	R\$ 26,82	34	R\$ 911,88
1.13	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 34,93	R\$ 43,15	9	R\$ 388,35
1.14	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 76,52	R\$ 94,53	13	R\$ 1.228,89
1.15	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 29,38	R\$ 36,30	11	R\$ 399,30
1.16	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\$ 8,38	R\$ 10,35	7	R\$ 72,45
1.17	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\$ 6,42	R\$ 7,93	174	R\$ 1.379,82
1.18	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\$ 7,54	R\$ 9,31	431	R\$ 4.012,61
1.19	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\$ 10,97	R\$ 13,55	19	R\$ 257,45
1.20	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\$ 10,59	R\$ 13,08	35	R\$ 457,80
1.21	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	R\$ 7,34	R\$ 9,07	9	R\$ 81,63
1.22	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	R\$ 11,08	R\$ 13,69	6	R\$ 82,14
1.23	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,00	R\$ 14,82	11	R\$ 163,02
1.24	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,89	R\$ 15,92	3	R\$ 47,76
1.25	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,89	R\$ 15,92	3	R\$ 47,76
1.26	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 30,93	R\$ 38,21	7	R\$ 267,47
1.27	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	LUMINÁRIA LED SLIM 36 W	UND	R\$ 53,10	R\$ 65,60	69	R\$ 4.526,40
1.28	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 195	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 120 X 120 X 75" MM	UN	R\$ 27,62	R\$ 34,12	3	R\$ 102,36
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 38.953,99
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\$ 6,21	R\$ 7,67	1510	R\$ 11.581,70

2.2	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\$ 11,34	R\$ 14,01	165	R\$ 2.311,65
2.3	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 27,52	R\$ 34,00	115	R\$ 3.910,00
2.4	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 37,44	R\$ 46,25	146	R\$ 6.752,50
2.5	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 11,63	R\$ 14,37	9	R\$ 129,33
2.6	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 25,44	R\$ 31,43	3	R\$ 94,29
2.7	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 18,17	R\$ 22,45	54	R\$ 1.212,30
2.8	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\$ 14,29	R\$ 17,65	35	R\$ 617,75
2.9	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 36,78	R\$ 45,44	1	R\$ 45,44
2.10	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 20,98	R\$ 25,92	1	R\$ 25,92
2.11	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 10,54	R\$ 13,02	2	R\$ 26,04
2.12	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\$ 12,80	R\$ 15,81	4	R\$ 63,24
2.13	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 20,49	R\$ 25,31	2	R\$ 50,62
2.14	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 13,02	R\$ 16,08	2	R\$ 32,16
2.15	SINAPI	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 6,91	R\$ 8,54	4	R\$ 34,16
2.16	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\$ 8,02	R\$ 9,91	8	R\$ 79,28
2.17	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	R\$ 22,31	R\$ 27,56	6	R\$ 165,36
2.18	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	R\$ 26,61	R\$ 32,87	42	R\$ 1.380,54
2.19	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	R\$ 17,89	R\$ 22,10	22	R\$ 486,20
2.20	SINAPI	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	R\$ 22,29	R\$ 27,54	69	R\$ 1.900,26
2.21	SINAPI	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 5,33	R\$ 6,58	10	R\$ 65,80
2.22	SINAPI	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 6,59	R\$ 8,14	38	R\$ 309,32
2.23	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	R\$ 21,77	R\$ 26,89	1	R\$ 26,89
2.24	SINAPI	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	R\$ 24,08	R\$ 29,75	1	R\$ 29,75
2.25	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 27,31	R\$ 33,74	2	R\$ 67,48
2.26	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 34,65	R\$ 42,81	1	R\$ 42,81
2.27	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 45,50	R\$ 56,21	14	R\$ 786,94
2.28	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$ 158,29	R\$ 195,55	5	R\$ 977,75
2.29	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\$ 928,05	R\$ 1.146,51	1	R\$ 1.146,51
2.30	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 558,10	R\$ 689,48	1	R\$ 689,48
2.31	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\$ 518,55	R\$ 640,62	1	R\$ 640,62
2.32	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,89	R\$ 15,92	14	R\$ 222,88
2.33	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 84,69	R\$ 104,63	2	R\$ 209,26
2.34	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 422,29	R\$ 521,70	1	R\$ 521,70
2.35	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 91	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 70 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 138,92	R\$ 171,62	2	R\$ 343,24
2.36	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 110	INSTALAÇÃO DE DPS 45KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 113,65	R\$ 140,40	12	R\$ 1.684,80

2.37	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 188	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	R\$ 8,41	R\$ 10,39	5	R\$ 51,95
2.38	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 189	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	R\$ 10,14	R\$ 12,53	19	R\$ 238,07
3	ATERRAMENTO DO QGBT							R\$ 1.545,94
3.1	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 60,92	R\$ 75,26	4	R\$ 301,04
3.2	SINAPI	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	R\$ 47,87	R\$ 59,14	20	R\$ 1.182,80
3.3	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\$ 8,38	R\$ 10,35	6	R\$ 62,10
4	SUBESTAÇÃO AÉREA 112,5KVA/13,8KV							R\$ 40.221,96
4.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 102	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	R\$ 2.637,73	R\$ 3.258,65	1	R\$ 3.258,65
4.2	SINAPI	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	R\$ 9.642,95	R\$ 11.912,90	1	R\$ 11.912,90
4.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 19	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ.	UN	R\$ 3.887,79	R\$ 4.802,98	1	R\$ 4.802,98
4.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 34	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 75 KVA.	UN	R\$ 7.340,77	R\$ 9.068,79	1	R\$ 9.068,79
4.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 85.1	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	UN	R\$ 3.982,96	R\$ 4.920,55	1	R\$ 4.920,55
4.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 11	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	M	R\$ 67,99	R\$ 83,99	33	R\$ 2.771,67
4.7	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 60,92	R\$ 75,26	5	R\$ 376,30
4.8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 107	CABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG	UN	R\$ 58,65	R\$ 72,46	1	R\$ 72,46
4.9	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$ 18,16	R\$ 22,43	1	R\$ 22,43
4.10	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 78.1	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	UN	R\$ 2.282,40	R\$ 2.819,68	1	R\$ 2.819,68
4.11	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$ 158,29	R\$ 195,55	1	R\$ 195,55
5	INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 14.275,76
5.1	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	R\$ 2,09	R\$ 2,58	1176	R\$ 3.034,08
5.2	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 544,87	R\$ 673,13	4	R\$ 2.692,52
5.3	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 11,12	R\$ 13,74	9	R\$ 123,66
5.4	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\$ 12,59	R\$ 15,55	7	R\$ 108,85
5.5	SINAPI	95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 6,75	R\$ 8,34	14	R\$ 116,76
5.6	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,42	R\$ 7,93	45	R\$ 356,85
5.7	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,55	R\$ 10,56	16	R\$ 168,96
5.8	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\$ 10,59	R\$ 13,08	6	R\$ 78,48
5.9	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	R\$ 41,58	R\$ 51,37	22	R\$ 1.130,14
5.10	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 30,93	R\$ 38,21	7	R\$ 267,47
5.11	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 112	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X50MM	M	R\$ 19,94	R\$ 24,63	56	R\$ 1.379,28
5.12	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 114	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METALICA	UN	R\$ 2,74	R\$ 3,38	3	R\$ 10,14
5.13	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 116	CURVA VERTICAL 50X50MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	UN	R\$ 10,13	R\$ 12,51	4	R\$ 50,04
5.14	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 117	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	R\$ 16,31	R\$ 20,15	2	R\$ 40,30
5.15	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 132	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	R\$ 38,40	R\$ 47,44	4	R\$ 189,76
5.16	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 138	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UN	R\$ 567,93	R\$ 701,62	4	R\$ 2.806,48

5.17	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 140	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100MM	M	R\$ 24,34	R\$ 30,07	23	R\$ 691,61
5.18	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 142	CURVA HORIZONTAL 50X100MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	und	R\$ 26,19	R\$ 32,36	1	R\$ 32,36
5.19	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 146	TÊ HORIZONTAL 50 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UND	R\$ 42,86	R\$ 52,95	1	R\$ 52,95
5.20	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 153	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	UN	R\$ 678,16	R\$ 837,80	1	R\$ 837,80
5.21	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 187	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ 45, 4"X2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 5,38	R\$ 6,65	11	R\$ 73,15
5.22	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 195	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X "75" MM	UN	R\$ 27,62	R\$ 34,12	1	R\$ 34,12



Engª Renata de Oliveira Lima
Matricula:3536513
CREA: 191362771-3

TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 136.954,39
-----------------------------	----------------