



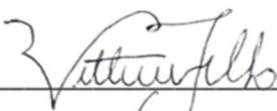
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	ENCARGOS SOCIAIS - NÃO DESONERADA		 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO		
DATA:	AGOSTO DE 2024		
LOCAL:	JOCA MARQUES-PI		
COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS NÃO DESONERADA			
A.	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL (INSS)	20,00%	20,00%
A2	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA(SESII)	1,50%	1,50%
A3	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL(SENAI)	1,00%	1,00%
A4	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA(INCRA)	0,20%	0,20%
A5	SERVIÇO DE APOIO À PESQUISA E MÉDIA EMPRESA(SEBRAE)	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DO TRABALHO(INSS)	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL A		36,80%	36,80%
B.	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,85%	0,64%
B4	13o. SALÁRIO	11,09%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,18%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DO TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,76%	10,34%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
TOTAL B		49,59%	20,02%
C.	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,36%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,96%	0,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,52%	1,89%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%
TOTAL C		9,42%	7,07%
D.	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	18,25%	7,37%
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,36%
TOTAL D		18,73%	7,73%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS		114,54%	71,62%

Documento assinado digitalmente
 SUSY SILVA GOMES
 Data: 22/08/2024 08:03:52-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Eng.º Civil Responsável
Nome: Susy Silva Gomes
CREA: 1919467491


Teresina-PI, 19 de agosto de 2024.

		SECRETARIA DA EDUCAÇÃO -SEDUC			
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ			
		GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA			
SINAPI- SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTO E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA					
UF: PIAUI		Vigência a partir de: 12/2022		Vigência a partir de: 12/2022	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Segura Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	Total dos Encargos Sociais	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	-	17,82	-
B2	Feriados	3,95	-	3,95	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º salário	10,95	8,33	10,95	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,19	-	1,19	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	11,47	8,72	11,47	8,72
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem	47,19	18,43	47,19	18,43
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Idenizado	5,30	4,03	5,30	4,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,83	2,40	1,83
C4	Depósito Recisão sem justa causa	2,95	2,24	2,95	2,24
C5	Idenização Adicional	0,45	0,34	0,45	0,34
C	Total dos Encargos Sociais que não	11,22	8,53	11,22	8,53
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,93	3,10	17,37	6,78
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	0,44	0,34	0,47	0,36
D	Total de reincidências de um grupo sobre	8,37	3,44	17,84	7,14
Total dos encargos Sociais Complementares					
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,58%	47,20%	113,05%	70,90%





Eng. Valterdes Carvalho Silva Filho


CREA 1920357300


 <div>GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br</div>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ																
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC																
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF																
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO																	
DATA: AGOSTO DE 2024																	
END: Rua da Esperança, s/n, centro																	
LOCAL: JOCA MARQUES-PI																	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% DO ITEM	PREÇO TOTAL DO ITEM	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO	9º PERÍODO	10º PERÍODO	11º PERÍODO	12º PERÍODO	13º PERÍODO	14º PERÍODO
				01 a 30 DIAS	31 a 60 DIAS	61 a 90 DIAS	91 a 120 DIAS	121 a 150 DIAS	151 a 180 DIAS	181 a 210 DIAS	211 a 240 DIAS	241 a 270 DIAS	271 a 300 DIAS	01 a 30 DIAS	31 a 60 DIAS	01 a 30 DIAS	31 a 60 DIAS
1.0.0.0	CONSTRUÇÃO / AMPLIAÇÃO	80,81%	R\$ 2.565.966,72	6,37%	6,28%	7,65%	9,73%	8,84%	13,86%	15,58%	7,58%	6,41%	6,89%	5,33%	3,53%	1,48%	0,50%
				R\$ 163.447,31	R\$ 161.015,35	R\$ 196.203,58	R\$ 249.608,82	R\$ 226.884,22	R\$ 355.685,52	R\$ 399.659,59	R\$ 194.411,31	R\$ 164.393,29	R\$ 176.764,67	R\$ 136.692,49	R\$ 90.454,88	R\$ 38.038,35	R\$ 12.706,68
1.1.0.0 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA																	
1.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,23%	R\$ 166.027,54	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
				R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11
1.1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,17%	R\$ 68.786,76	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ 68.786,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	0,30%	R\$ 9.540,96	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ 9.540,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SUBTOTAL		7,70%	R\$ 244.355,26	R\$ 90.186,83	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11	R\$ 11.859,11
1.2.0.0 EDIFICAÇÃO - BLOCO 1																	
1.2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,13%	R\$ 4.028,83	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ 4.028,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,28%	R\$ 8.741,50	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ 8.741,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.3.0	INFRAESTRUTURA	0,87%	R\$ 27.522,02	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ 27.522,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.4.0	SUPERESTRUTURA	0,19%	R\$ 6.072,10	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 6.072,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	0,91%	R\$ 28.889,44	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 28.889,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.6.0	COBERTURA	1,51%	R\$ 48.064,56	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.064,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.7.0	ESQUADRIAS	0,78%	R\$ 24.766,87	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.766,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.8.0	REVESTIMENTOS	0,98%	R\$ 31.023,89	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	71,81%	28,19%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.278,41	R\$ 8.745,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.9.0	PISOS	0,13%	R\$ 4.064,78	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.064,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,42%	R\$ 13.384,31	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.384,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.11.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,08%	R\$ 2.565,94	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.565,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.12.0	INSTALAÇÕES SANITARIAS	0,17%	R\$ 5.480,38	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.480,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,04%	R\$ 1.221,60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.221,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,03%	R\$ 816,71	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 816,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.15.0	PINTURAS	0,37%	R\$ 11.771,72	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.771,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,04%	R\$ 1.427,36	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.427,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SUBTOTAL		6,92%	R\$ 219.842,01	R\$ -	R\$ 40.292,35	R\$ 34.961,54	R\$ 69.495,19	R\$ 64.103,38	R\$ 10.989,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.0.0 EDIFICAÇÃO - BLOCO 2																	
1.3.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,07%	R\$ 2.171,39	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ 2.171,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,22%	R\$ 6.849,53	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ 6.849,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.3.0	INFRAESTRUTURA	0,79%	R\$ 25.019,78	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ 25.019,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3.4.0	SUPERESTRUTURA	0,66%	R\$ 20.964,76	0,00%	84,09%	15,91%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>www.pi.gov.br</div></div> <div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC</div><div>UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF</div></div> <div><div>GOVERNO DO PIAUÍ</div><div>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC</div><div>AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.</div></div>				CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
				GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ																	
				SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC																	
				UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF																	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO																				
DATA:	AGOSTO DE 2024																				
END:	Rua da Esperança, s/n, centro																				
LOCAL:	JOCA MARQUES-PI																				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% DO ITEM	PREÇO TOTAL DO ITEM	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO	9º PERÍODO	10º PERÍODO	11º PERÍODO	12º PERÍODO	13º PERÍODO	14º PERÍODO				
				01 a 30 DIAS	31 a 60 DIAS	61 a 90 DIAS	91 a 120 DIAS	121 a 150 DIAS	151 a 180 DIAS	181 a 210 DIAS	211 a 240 DIAS	241 a 270 DIAS	271 a 300 DIAS	01 a 30 DIAS	31 a 60 DIAS	01 a 30 DIAS	31 a 60 DIAS				
1.3.16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,25%	R\$ 7.861,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.051,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
				0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.861,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
SUBTOTAL		8,25%	R\$ 261.878,47	R\$ 9.020,92	R\$ 42.648,83	R\$ 18.184,49	R\$ 54.117,72	R\$ 45.137,93	R\$ 33.712,28	R\$ 35.546,43	R\$ 23.509,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.4.0.0 EDIFICAÇÃO - BLOCO 6																					
1.4.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12%	R\$ 3.836,20	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.836,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.4.2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,49%	R\$ 15.518,36	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.518,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.4.3.0	INFRAESTRUTURA	1,08%	R\$ 34.200,80	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.200,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.4.4.0	SUPERESTRUTURA	0,62%	R\$ 19.838,67	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	27,99%	72,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.552,67	R\$ 14.286,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.4.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	1,30%	R\$ 41.202,15	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.202,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.4.6.0	COBERTURA	1,47%	R\$ 46.592,51	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	36,47%	63,53%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.991,83	R\$ 29.600,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.4.7.0	ESQUADRIAS	0,92%	R\$ 29.096,42	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.096,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.4.8.0	REVESTIMENTOS	1,82%	R\$ 57.819,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,85%	43,59%	27,78%	22,78%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.380,50	R\$ 25.201,90	R\$ 16.064,78	R\$ 13.171,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.4.9.0	PISOS	1,14%	R\$ 36.054,59	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	96,33%	3,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.730,53	R\$ 1.324,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.4.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,49%	R\$ 15.452,02	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.452,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.4.11.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,07%	R\$ 2.320,13	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.320,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.4.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,04%	R\$ 1.249,40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.249,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.4.13.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS	0,11%	R\$ 3.437,86	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.437,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.4.14.0	METAIS E ACESSORIOS	0,01%	R\$ 345,30	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 345,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.4.15.0	PINTURAS	0,22%	R\$ 7.076,42	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.076,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.4.16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,17%	R\$ 5.508,48	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.508,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
SUBTOTAL		10,06%	R\$ 319.548,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.108,03	R\$ 72.479,98	R\$ 32.981,19	R\$ 63.501,96	R\$ 61.937,28	R\$ 29.539,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.5.0.0 EDIFICAÇÃO - BLOCO 7																					
1.5.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12%	R\$ 3.831,20	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.831,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.5.2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,53%	R\$ 16.830,82	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.830,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.5.3.0	INFRAESTRUTURA	1,18%	R\$ 37.473,06	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.473,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.5.4.0	SUPERESTRUTURA	0,66%	R\$ 21.058,27	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	32,96%	67,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.940,83	R\$ 14.117,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.5.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	1,39%	R\$ 44.189,64	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	44,91%	55,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.844,33	R\$ 24.345,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.5.6.0	COBERTURA	1,51%	R\$ 47.988,12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	74,14%	25,86%	0,00%	0,00%	0,00%				
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.578,94	R\$ 12.409,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
1.5.7.0	ESQUADRIAS	0,92%	R\$ 29.096,42	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%													

 <div>GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br</div>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ																
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC																
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF																
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO																	
DATA: AGOSTO DE 2024																	
END: Rua da Esperança, s/n, centro																	
LOCAL: JOCA MARQUES-PI																	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% DO ITEM	PREÇO TOTAL DO ITEM	1º PERÍODO 01 a 30 DIAS	2º PERÍODO 31 a 60 DIAS	3º PERÍODO 61 a 90 DIAS	4º PERÍODO 91 a 120 DIAS	5º PERÍODO 121 a 150 DIAS	6º PERÍODO 151 a 180 DIAS	7º PERÍODO 181 a 210 DIAS	8º PERÍODO 211 a 240 DIAS	9º PERÍODO 241 a 270 DIAS	10º PERÍODO 271 a 300 DIAS	11º PERÍODO 01 a 30 DIAS	12º PERÍODO 31 a 60 DIAS	13º PERÍODO 01 a 30 DIAS	14º PERÍODO 31 a 60 DIAS
1.6.3.0	INFRAESTRUTURA	1,39%	R\$ 44.102,87	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ 44.102,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.4.0	SUPERESTRUTURA	1,37%	R\$ 43.361,43	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ 43.361,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	1,60%	R\$ 50.912,65	0,00%	44,89%	55,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ 22.853,63	R\$ 28.059,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.6.0	COBERTURA	1,08%	R\$ 34.374,55	0,00%	0,00%	42,92%	57,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 14.752,38	R\$ 19.622,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.7.0	ESQUADRIAS	1,15%	R\$ 36.655,43	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.655,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.8.0	REVESTIMENTOS	1,83%	R\$ 58.244,42	0,00%	0,00%	0,00%	8,14%	0,00%	82,22%	9,64%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.741,35	R\$ -	R\$ 47.887,90	R\$ 5.615,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.9.0	PISOS	1,03%	R\$ 32.642,47	0,00%	0,00%	0,00%	36,92%	61,92%	1,16%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.052,29	R\$ 20.211,88	R\$ 378,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,64%	R\$ 51.991,03	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.991,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,10%	R\$ 3.198,23	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.198,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,70%	R\$ 22.322,22	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.322,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,03%	R\$ 834,06	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 834,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,83%	R\$ 26.474,25	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	28,96%	50,13%	20,91%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.667,55	R\$ 13.270,90	R\$ 5.535,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.15.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS	0,35%	R\$ 11.075,14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.075,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,06%	R\$ 1.791,42	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.791,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.17.0	PINTURAS	0,43%	R\$ 13.580,96	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.580,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,37%	R\$ 11.608,33	0,00%	0,00%	0,00%	14,59%	0,00%	0,00%	85,41%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.693,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.915,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SUBTOTAL		14,59%	R\$ 463.306,15	R\$ 64.239,56	R\$ 66.215,06	R\$ 42.811,40	R\$ 64.463,60	R\$ 27.879,43	R\$ 109.267,67	R\$ 88.429,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.0.0 QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA																	
1.7.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,20%	R\$ 6.485,40	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 6.485,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,70%	R\$ 22.258,07	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 22.258,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.3.0	INFRAESTRUTURA	1,88%	R\$ 59.643,57	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 59.643,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.4.0	SUPERESTRUTURA	1,36%	R\$ 43.276,07	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.276,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	0,40%	R\$ 12.794,26	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.397,13	R\$ 6.397,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.6.0	COBERTURA	6,37%	R\$ 202.256,11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	35,35%	64,65%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.507,24	R\$ 130.748,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.7.0	ESQUADRIAS	0,74%	R\$ 23.381,38	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.381,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.8.0	REVESTIMENTOS	0,32%	R\$ 10.292,02	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.292,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.9.0	PISOS	4,18%	R\$ 132.698,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	89,12%	10,88%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 118.263,34	R\$ 14.434,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,25%	R\$ 8.005,39	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.005,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.11.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,28%	R\$ 9.009,71	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.009,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.12.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,12%	R\$ 3.900,72	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.900,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.13.0	PINTURAS	0,58%	R\$ 18.564,68	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	79,92%	20,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.836,46	R\$ 3.728,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,61%	R\$ 19.457,96	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.457,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
SUBTOTAL		18,01%	R\$ 572.023,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 88.387,04	R\$ 49.673,20	R\$ 77.904,37	R\$ 130.748,88	R\$ 126.268,73	R\$ 71.954,23	R\$ 27.086,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8.0.0 ANEXOS (ELEMENTOS MODELO)																	
1.8.1.0	FACHADA PADRÃO SEDUC	3,08%	R\$ 97.851,02	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,59%	38,43%	40,99%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
											R\$ 20.145,15	R\$ 37.600,02	R\$ 40.105,47				
1.8.2.0	CASA DE GÁS PADRÃO SEDUC	0,50%	R\$ 15.725,26	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	63,48%	36,53%	0,00%	0,00%	0,0




	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ																
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC																
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF																
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO															
DATA:		AGOSTO DE 2024															
END:		Rua da Esperança, s/n, centro															
LOCAL:		JOCA MARQUES-PI															
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% DO ITEM	PREÇO TOTAL DO ITEM	1º PERÍODO 01 a 30 DIAS	2º PERÍODO 31 a 60 DIAS	3º PERÍODO 61 a 90 DIAS	4º PERÍODO 91 a 120 DIAS	5º PERÍODO 121 a 150 DIAS	6º PERÍODO 151 a 180 DIAS	7º PERÍODO 181 a 210 DIAS	8º PERÍODO 211 a 240 DIAS	9º PERÍODO 241 a 270 DIAS	10º PERÍODO 271 a 300 DIAS	11º PERÍODO 01 a 30 DIAS	12º PERÍODO 31 a 60 DIAS	13º PERÍODO 01 a 30 DIAS	14º PERÍODO 31 a 60 DIAS
2.0.0.0	REFORMA	10,29%	R\$ 609.389,78	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	7,82% R\$ 47.641,58	20,03% R\$ 122.077,97	18,43% R\$ 112.290,04	5,50% R\$ 33.529,08	6,36% R\$ 38.786,95	20,75% R\$ 126.463,48	21,10% R\$ 128.600,68
2.1.0.0 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA																	
2.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,82%	R\$ 25.996,18	-	-	-	-	-	-	-	14,29% R\$ 3.713,74	14,29% R\$ 3.713,74	14,29% R\$ 3.713,74	14,29% R\$ 3.713,74	14,29% R\$ 3.713,74	14,29% R\$ 3.713,74	14,29% R\$ 3.713,74
2.1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01%	R\$ 316,06	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 316,06	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	0,52%	R\$ 16.402,27	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 16.402,27	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
SUBTOTAL		1,35%	R\$ 42.714,51	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 20.432,07	R\$ 3.713,74	R\$ 3.713,74	R\$ 3.713,74	R\$ 3.713,74	R\$ 3.713,74	R\$ 3.713,74
2.2.0.0 EDIFICAÇÃO - BLOCO 3																	
2.2.1.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	0,09%	R\$ 3.000,65	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 3.000,65	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.2.2.0	COBERTURA	0,12%	R\$ 3.960,23	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 3.960,23	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.2.3.0	ESQUADRIAS	0,60%	R\$ 18.929,05	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 18.929,05	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.2.4.0	REVESTIMENTOS	0,77%	R\$ 24.417,39	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 24.417,39	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.2.5.0	PISOS	0,13%	R\$ 4.157,07	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 4.157,07	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.2.6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,31%	R\$ 9.989,70	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 9.989,70	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.2.7.0	PINTURAS	0,32%	R\$ 10.066,02	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 10.066,02	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.2.8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,06%	R\$ 1.771,98	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 1.771,98	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
SUBTOTAL		2,40%	R\$ 76.292,09	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 3.000,65	R\$ 38.367,32	R\$ 23.086,12	R\$ 11.838,00	-	-	-
2.3.0.0 EDIFICAÇÃO - BLOCO 4																	
2.3.1.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	0,09%	R\$ 3.000,65	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 3.000,65	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.3.2.0	COBERTURA	0,30%	R\$ 9.637,87	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 9.637,87	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.3.3.0	ESQUADRIAS	0,61%	R\$ 19.357,60	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 19.357,60	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.3.4.0	REVESTIMENTOS	1,08%	R\$ 34.354,47	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	49,19% R\$ 16.900,33	50,81% R\$ 17.454,15	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.3.5.0	PISOS	0,11%	R\$ 3.457,26	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 3.457,26	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.3.6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,36%	R\$ 11.570,34	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 11.570,34	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.3.7.0	PINTURAS	0,25%	R\$ 7.999,93	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 7.999,93	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.3.8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,06%	R\$ 1.810,47	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 1.810,47	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
SUBTOTAL		2,87%	R\$ 91.188,59	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 24.208,86	R\$ 36.257,93	R\$ 30.721,81	-	-	-	-
2.4.0.0 EDIFICAÇÃO - BLOCO 5																	
2.4.1.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	0,05%	R\$ 1.703,47	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 1.703,47	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.4.2.0	COBERTURA	0,39%	R\$ 12.476,02	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 12.476,02	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.4.3.0	ESQUADRIAS	0,78%	R\$ 24.721,24	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 24.721,24	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.4.4.0	REVESTIMENTOS	0,93%	R\$ 29.559,49	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 29.559,49	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.4.5.0	PISOS	0,02%	R\$ 626,57	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 626,57	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.4.6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,93%	R\$ 29.420,56	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 29.420,56	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.4.7.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,14%	R\$ 4.582,48	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 4.582,48	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.4.8.0	PINTURAS	0,33%	R\$ 10.555,74	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 10.555,74	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.4.9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,09%	R\$ 2.839,12	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 2.839,12	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
SUBTOTAL		3,67%	R\$ 116.484,69	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 43.738,98	R\$ 54.768,37	R\$ 17.977,34	-	-	-
2.5.0.0 SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)																	
2.5.1.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,09%	R\$ 2.750,41	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 2.750,41	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
2.5.2.0	INFRAESTRUTURA	0,76%	R\$ 8.225,20	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	100,00% R\$ 8.225,20	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ															
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC															
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF															
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO, INCLUSO SUBESTAÇÃO															
DATA:		AGOSTO DE 2024															
END:		Rua da Esperança, s/n, centro															
LOCAL:		JOCA MARQUES-PI															
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% DO ITEM	PREÇO TOTAL DO ITEM	1º PERÍODO 01 a 30 DIAS	2º PERÍODO 31 a 60 DIAS	3º PERÍODO 61 a 90 DIAS	4º PERÍODO 91 a 120 DIAS	5º PERÍODO 121 a 150 DIAS	6º PERÍODO 151 a 180 DIAS	7º PERÍODO 181 a 210 DIAS	8º PERÍODO 211 a 240 DIAS	9º PERÍODO 241 a 270 DIAS	10º PERÍODO 271 a 300 DIAS	11º PERÍODO 01 a 30 DIAS	12º PERÍODO 31 a 60 DIAS	13º PERÍODO 01 a 30 DIAS	14º PERÍODO 31 a 60 DIAS
2.5.2.0	INFRAESTRUTURA	0,20%	R\$ 8.225,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.225,20	R\$ -	R\$ -
2.5.3.0	SUPERESTRUTURA	0,14%	R\$ 4.303,94	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
2.5.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	0,55%	R\$ 17.448,21	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
2.5.5.0	ESQUADRIAS	1,43%	R\$ 45.467,51	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
2.5.6.0	REVESTIMENTOS	1,25%	R\$ 39.793,92	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	46,73%	53,27%
2.5.7.0	PISOS	1,21%	R\$ 38.426,20	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	62,71%	37,29%	0,00%
2.5.8.0	PINTURAS	0,29%	R\$ 9.226,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2.5.9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,09%	R\$ 34.536,16	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	65,45%	34,55%
2.6.0.0	SUBESTAÇÃO ÁREA 150KVA 13.8KV	2,60%	R\$ 82.532,25	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
SUBTOTAL		8,90%	R\$ 282.709,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.073,21	R\$ 122.749,74	R\$ 124.886,94
TOTAL GERAL DA OBRA		100,00%	R\$ 3.175.356,50														
PERCENTAGEM DO PERÍODO				R\$ 163.447,31	R\$ 161.015,35	R\$ 196.203,58	R\$ 249.608,82	R\$ 226.884,22	R\$ 355.685,52	R\$ 399.659,59	R\$ 242.052,89	R\$ 286.471,26	R\$ 289.054,71	R\$ 170.221,57	R\$ 129.241,83	R\$ 164.501,83	R\$ 141.307,36
TOTAL DO PERÍODO				5,15%	5,07%	6,18%	7,86%	7,15%	11,20%	12,59%	7,62%	9,02%	9,10%	5,36%	4,07%	5,18%	4,45%
PERCENTAGEM ACUMULADA				R\$ 163.447,31	R\$ 324.462,66	R\$ 520.666,24	R\$ 770.275,06	R\$ 997.159,28	R\$ 1.352.844,80	R\$ 1.752.504,39	R\$ 1.994.557,28	R\$ 2.281.028,54	R\$ 2.570.083,25	R\$ 2.740.304,82	R\$ 2.869.546,65	R\$ 3.034.048,48	R\$ 3.175.356,50
TOTAL ACUMULADO				5,15%	10,22%	16,40%	24,26%	31,40%	42,60%	55,19%	62,81%	71,84%	80,94%	86,30%	90,37%	95,55%	100,00%



Documento assinado digitalmente
 SUSY SILVA GOMES
Data: 31/10/2024 09:10:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng.º Civil Responsável
Nome: Susy Silva Gomes
CREA: 1919467491

Teresina-PI, 19 de agosto de 2024.




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	MEMÓRIA DE CÁLCULO											 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.							
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ																		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC																		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF																		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO																		
DATA:	AGOSTO DE 2024																		
LOCAL:	JOCA MARQUES-PI																		
ÁREA DE REFORMA: -																			
ÁREA DE CONSTRUÇÃO/ AMPLIAÇÃO: 4,98 m²																			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID					
1.0.0.0	CONSTRUÇÃO / AMPLIAÇÃO																		
1.1.0.0	EDIFICAÇÃO - ABRIGO DO LIXO																		
1.1.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
1.1.1.1	LOCALAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018													11,96	M				
	Edificação	Perímetro da construção com 1,00m de afastamento da obra		x		x	11,96	x	x	x	x	x	11,96	M					
1.1.2.0	MOVIMENTO DE TERRA																		
1.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024													3,78	M3				
	S1 S2 E S4	Comp. x Larg. x Alt.		x	3	x	0,80	x	0,80	x	1,50	x		2,88	M3				
	S3	Comp. x Larg. x Alt.		x	1	x	0,60	x	1,00	x	1,50	x		0,90	M3				
1.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024													2,09	M3				
	Viga Baldrame	Comp. x Larg. x Alt.		x		x	9,96	x	0,50	x	0,60	x		2,99	M3				
	DESCONTO																		
	Sapatas para Pilares	Quant. x Comp. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	0,80	x	0,50	x	0,60	x		-0,72	M3				
	Sapatas para Pilares	Quant. x Comp. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	0,60	x	0,50	x	0,60	x		-0,18	M3				
1.1.2.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA													1,77	M3				
	ABRIGO DO LIXO	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x		x		x		x	0,30	x	5,91		1,77	M3			
1.1.3.0	INFRAESTRUTURA + SUPERSTRUTURA																		
1.1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024													2,52	M2				
	Lastro para o fundo das sapatas	Quant. x Comp. x Larg.		x	3	x	0,80	x	0,80	x		x		1,92	M2				
	Lastro para o fundo das sapatas	Quant. x Comp. x Larg.		x	1	x	0,60	x	1,00	x		x		0,60	M2				
1.1.3.2	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022													2,19	M3				
	CINTAS BALDRAME	Peso		x		x	8,76	x	0,50	x	0,50	x		2,19	M3				
1.1.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024													5,59	KG				
	CINTAS BALDRAME	Peso		x		x	5,59	x		x		x		5,59	KG				
1.1.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024													10,76	KG				
	CINTAS BALDRAME	Peso		x		x	10,76	x		x		x		10,76	KG				
1.1.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024													43,10	KG				
	SAPATAS	Peso		x		x	43,10	x		x		x		43,10	KG				
1.1.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022													23,41	KG				
	PILARES	Peso		x		x	12,48	x		x		x		12,48	KG				
	VIGAS	Peso		x		x	10,93	x		x		x		10,93	KG				
1.1.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022													2,24	KG				
	VIGAS	Peso		x		x	2,24	x		x		x		2,24	KG				
1.1.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022													46,90	KG				
	PILARES	Peso		x		x	38,20	x		x		x		38,20	KG				
	VIGAS	Peso		x		x	8,70	x		x		x		8,70	KG				
1.1.3.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024													3,20	M2				
	SAPATAS	Área		x		x		x		x		x	3,20		3,20	M2			
1.1.3.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024													3,23	M2				
	CINTAS BALDRAME	Área		x		x		x		x		x	3,23		3,23	M2			
1.1.3.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015													3,89	M2				
	VIGAS	Área		x		x		x		x		x	3,89		3,89	M2			
1.1.3.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020													9,52	M2				
	PILARES	Área		x		x		x		x		x	9,52		9,52	M2			
1.1.3.13	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021													1,87	M3				
	SAPATAS	Vol.		x		x		x		x		x	0,95		0,95	M3			
	CINTAS BALDRAME	Vol.		x		x		x		x		x	0,24		0,24	M3			
	PILARES	Vol.		x		x		x		x		x	0,42		0,42	M3			
	VIGAS	Vol.		x		x		x		x		x	0,26		0,26	M3			
1.1.3.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022													1,87	M3				



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	MEMÓRIA DE CÁLCULO														 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ															
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC															
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF															
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO															
DATA:	AGOSTO DE 2024															
LOCAL:	JOCA MARQUES-PI															
ÁREA DE REFORMA: -																
ÁREA DE CONSTRUÇÃO/ AMPLIAÇÃO: 4,98 m²																
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID		
	SAPATAS	Vol.		x	x	x	x	x	x	x	x	0,95	=	0,95 M3		
	CINTAS BALDRAME	Vol.		x	x	x	x	x	x	x	x	0,24	=	0,24 M3		
	PILARES	Vol.		x	x	x	x	x	x	x	x	0,42	=	0,42 M3		
	VIGAS	Vol.		x	x	x	x	x	x	x	x	0,26	=	0,26 M3		
1.1.3.15	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA														4,98	M2
	LAJES	Área		x	x	x	x	x	x	x	4,98	x	=	4,98 M2		
1.1.3.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023														4,98	M2
	LAJES	Área		x	x	x	x	x	x	x	4,98	x	=	4,98 M2		
1.1.3.17	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023														4,98	M2
	LAJES	Área		x	x	x	x	x	x	x	4,98	x	=	4,98 M2		
1.1.3.18	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)														0,28	M3
	Perímetro da cinta baldrame	Comp. x Larg. x Alt.		x	x	x	x	9,96	x	0,14	x	0,20	x	=	0,28 M3	
1.1.3.19	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023														4,48	M2
	Perímetro da cinta baldrame	Comp. X Larg.		x	x	x	x	9,96	x	0,45	x	x	x	=	4,48 M2	
1.1.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS															
1.1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021														20,42	M2
	Paredes Internas h=2,05m	Comp. x Alt.		x	x	x	x	9,96	x	2,05	x	x	x	=	20,42 M2	
1.1.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016														3,80	M
	JANELA	Comp.		x	x	2	x	x	1,90	x	x	x	x	=	3,80 M	
1.1.4.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016														3,80	M
	JANELA	Comp.		x	x	2	x	x	1,90	x	x	x	x	=	3,80 M	
1.1.5.0	ESQUADRIAS															
1.1.5.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019														3,51	M2
	PORTA	Quant. x Larg. x Alt.		x	x	2	x	x	0,90	x	1,95	x	x	=	3,51 M2	
1.1.5.2	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"														0,96	M2
	JANELA	Quant. x Larg. x Alt.		x	x	6	x	x	0,40	x	0,40	x	x	=	0,96 M2	
1.1.6.0	REVESTIMENTOS															
1.1.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022														45,82	M2
	PAREDES	Comp. x Alt.		x	2,00	x	x	9,96	x	2,30	x	x	x	=	45,82 M2	
1.1.6.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022														4,98	M2
	LAJES	Área		x	x	x	x	x	x	x	x	4,98	x	=	4,98 M2	
1.1.6.3	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														45,82	M2
	PAREDES	Comp. x Alt.		x	2,00	x	x	9,96	x	2,30	x	x	x	=	45,82 M2	
1.1.6.4	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														4,98	M2
	LAJES	Área		x	x	x	x	x	x	x	x	4,98	x	=	4,98 M2	
1.1.6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO														25,90	M2
	PAREDES INTERNAS	Comp. x Alt.		x	x	x	x	9,96	x	2,30	x	x	x	=	22,91 M2	
	PAREDES EXTERNAS	Comp. x Alt.		x	x	x	x	4,98	x	0,60	x	x	x	=	2,99 M2	
1.1.7.0	PISOS															
1.1.7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024														0,25	M3
	ABRIGO DO LIXO	Área retirada de CAD x Esp.		x	x	x	x	x	x	x	0,05	x	4,98	x	=	0,25 M3
1.1.7.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM														4,98	M2
	ABRIGO DO LIXO	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x	4,98	x	=	4,98 M2	
1.1.7.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020														1,80	M
	PORTA	Comprimento aferido em CAD		x	x	2	x	x	0,90	x	x	x	x	=	1,80 M	
1.1.8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS															
1.1.8.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022														2,00	M
	Projeto sanitário	Comp.		x	x	x	x	2,00	x	x	x	x	x	=	2,00 M	
1.1.8.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022														1,00	UN
	Projeto sanitário	Quant.		x	x	1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN	
1.1.8.3	RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022														1,00	UN



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	MEMÓRIA DE CÁLCULO													 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ																
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC																
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF																
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO																
DATA:	AGOSTO DE 2024																
LOCAL:	JOCA MARQUES-PI																
ÁREA DE REFORMA: -																	
ÁREA DE CONSTRUÇÃO/ AMPLIAÇÃO: 4,98 m²																	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID			
	Projeto sanitário	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN			
1.1.8.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020													1,00	UN		
	Projeto sanitário	Quant.		x	x 1	x	x	x	x	x	x	x	=	1,00 UN			
1.1.9.0 PINTURAS																	
1.1.9.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023													8,47	M2		
	PAREDES EXTERNAS	Comp. x Alt.		x	x	x	4,98	x	1,70	x	x	x	=	8,47 M2			
1.1.9.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023													4,98	M2		
	ABRIGO DO LIXO	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	4,98	x	=	4,98 M2			
1.1.9.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023													4,98	M2		
	ABRIGO DO LIXO	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	4,98	x	=	4,98 M2			
1.1.9.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023													8,47	M2		
	PAREDES EXTERNAS	Comp. x Alt.		x	x	x	4,98	x	1,70	x	x	x	=	8,47 M2			
1.1.9.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023													4,98	M2		
	ABRIGO DO LIXO	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	4,98	x	=	4,98 M2			

Eng.º Civil Responsável
 Nome: Susy Silva Gomes
 CREA: 1919467491

13 de dezembro de 2024

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	MEMÓRIA DE CÁLCULO												 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.				
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ																
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC																
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF																
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO												ÁREA DE REFORMA: -				
DATA:	AGOSTO DE 2024												ÁREA DE CONSTRUÇÃO/ AMPLIAÇÃO: 1,79 m²				
LOCAL:	JOCA MARQUES-PI																
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID			
1.0.0.0	CONSTRUÇÃO / AMPLIAÇÃO																
1.1.0.0	EDIFICAÇÃO - CASA DE GÁS																
1.1.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1.1.1	LOCALAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018												7,76	M			
	Edificação	Perímetro da construção com 1,00m de afastamento da obra		x		x		x	7,76	x		x		x	7,76	M	
1.1.2.0	MOVIMENTO DE TERRA																
1.1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024												2,70	M3			
	S1 E S3	Comp. x Larg. x Alt.		x		x	2	x	0,60	x	0,60	x	1,50	x		1,08	M3
	S2 E S4	Comp. x Larg. x Alt.		x		x	2	x	0,60	x	0,90	x	1,50	x		1,62	M3
1.1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024												1,01	M3			
	Viga Baldrame	Comp. x Larg. x Alt.		x		x		x	5,76	x	0,50	x	0,60	x		1,73	M3
	DESCONTO																
	Sapatas para Pilares	Quant. x Comp. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	2	x	0,60	x	0,50	x	0,60	x		-0,36	M3
	Sapatas para Pilares	Quant. x Comp. x Larg. x Alt.		x	-1,00	x	2	x	0,60	x	0,50	x	0,60	x		-0,36	M3
1.1.2.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA												0,87	M3			
	CASA DE GÁS	Área retirada de CAD x Esp. (aterro)		x		x		x		x	0,30	x	2,90	x		0,87	M3
1.1.3.0	INFRAESTRUTURA + SUPERSTRUTURA																
1.1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024												1,80	M2			
	Lastro para o fundo das sapatas	Quant. x Comp. x Larg.		x		x	2	x	0,60	x	0,60	x		x		0,72	M2
	Lastro para o fundo das sapatas	Quant. x Comp. x Larg.		x		x	2	x	0,60	x	0,90	x		x		1,08	M2
1.1.3.2	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022												1,14	M3			
	CINTAS BALDRAME	Peso		x		x		x	4,56	x	0,50	x	0,50	x		1,14	M3
1.1.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024												3,50	KG			
	CINTAS BALDRAME	Peso		x		x		x	3,50	x		x		x		3,50	KG
1.1.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024												6,70	KG			
	CINTAS BALDRAME	Peso		x		x		x	6,70	x		x		x		6,70	KG
1.1.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024												29,24	KG			
	SAPATAS	Peso		x		x		x	29,24	x		x		x		29,24	KG
1.1.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												19,50	KG			
	PILARES	Peso		x		x		x	12,36	x		x		x		12,36	KG
	VIGAS	Peso		x		x		x	7,14	x		x		x		7,14	KG
1.1.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												2,30	KG			
	VIGAS	Peso		x		x		x	2,30	x		x		x		2,30	KG
1.1.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022												44,76	KG			
	PILARES	Peso		x		x		x	44,76	x		x		x		44,76	KG
1.1.3.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024												2,16	M2			
	SAPATAS	Área		x		x		x		x		x	2,16	x		2,16	M2
1.1.3.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024												1,99	M2			
	CINTAS BALDRAME	Área		x		x		x		x		x	1,99	x		1,99	M2
1.1.3.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015												2,56	M2			
	VIGAS	Área		x		x		x		x		x	2,56	x		2,56	M2
1.1.3.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020												9,57	M2			
	PILARES	Área		x		x		x		x		x	9,57	x		9,57	M2
1.1.3.13	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021												1,32	M3			
	SAPATAS	Vol.		x		x		x		x		x	0,56	x		0,56	M3
	CINTAS BALDRAME	Vol.		x		x		x		x		x	0,15	x		0,15	M3
	PILARES	Vol.		x		x		x		x		x	0,44	x		0,44	M3
	VIGAS	Vol.		x		x		x		x		x	0,17	x		0,17	M3
1.1.3.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022												1,32	M3			
	SAPATAS	Vol.		x		x		x		x		x	0,56	x		0,56	M3

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	MEMÓRIA DE CÁLCULO												 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ															
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC															
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF															
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO															
DATA:	AGOSTO DE 2024															
LOCAL:	JOCA MARQUES-PI															
ÁREA DE REFORMA: -																
ÁREA DE CONSTRUÇÃO/ AMPLIAÇÃO: 1,79 m²																
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID		
	CINTAS BALDRAME	Vol.		x	x	x	x	x	x	x	x	x 0,15	=	0,15	M3	
	PILARES	Vol.		x	x	x	x	x	x	x	x	x 0,44	=	0,44	M3	
	VIGAS	Vol.		x	x	x	x	x	x	x	x	x 0,17	=	0,17	M3	
1.1.3.15	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA															
	LAJES	Área		x	x	x	x	x	x	x	x 1,79	x	=	1,79	M2	
1.1.3.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023															
	LAJES	Área		x	x	x	x	x	x	x	x 1,79	x	=	1,79	M2	
1.1.3.17	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023															
	LAJES	Área		x	x	x	x	x	x	x	x 1,79	x	=	1,79	M2	
1.1.3.18	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)															
	Perímetro da cinta baldrame	Comp. x Larg. x Alt.		x	x	x	5,76	x 0,14	x 0,20	x	x	x	=	0,16	M3	
1.1.3.19	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023															
	Perímetro da cinta baldrame	Comp. X Larg.		x	x	x	5,76	x 0,45	x	x	x	x	=	2,59	M2	
1.1.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS															
1.1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021															
	Paredes Internas h=2,05m	Comp. x Alt.		x	x	x	3,80	x	x 2,05	x	x	x	=	7,79	M2	
1.1.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016															
	JANELA	Comp.		x	x 1	x	x	x 0,70	x	x	x	x	=	0,70	M	
1.1.4.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016															
	JANELA	Comp.		x	x 1	x	x	x 1,00	x	x	x	x	=	1,00	M	
1.1.5.0	ESQUADRIAS															
1.1.5.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019															
	PORTA	Quant. x Larg. x Alt.		x	x 1	x	x	x 1,70	x 1,95	x	x	x	=	3,32	M2	
1.1.5.2	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"															
	JANELA	Quant. x Larg. x Alt.		x	x 1	x	x	x 0,40	x 0,40	x	x	x	=	0,16	M2	
1.1.6.0	REVESTIMENTOS															
1.1.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022															
	PAREDES	Comp. x Alt.		x 2,00	x	x	x 3,80	x	x 2,30	x	x	x	=	17,48	M2	
	DESCONTOS															
	PORTA	Área		x -1,00	x 1	x	x	x	x	x	x 1,32	x	=	-1,32	M2	
1.1.6.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022															
	LAJES	Área		x	x	x	x	x	x	x	x 1,79	x	=	1,79	M2	
1.1.6.3	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															
	PAREDES	Comp. x Alt.		x 2,00	x	x	x 3,80	x	x 2,30	x	x	x	=	17,48	M2	
	DESCONTOS															
	PORTA	Área		x -1,00	x 1	x	x	x	x	x	x 1,32	x	=	-1,32	M2	
1.1.6.4	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															
	LAJES	Área		x	x	x	x	x	x	x	x 1,79	x	=	1,79	M2	
1.1.6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO															
	PAREDES INTERNAS	Comp. x Alt.		x	x	x	5,50	x	x 2,30	x	x	x	=	12,65	M2	
	PAREDES EXTERNAS	Comp. x Alt.		x	x	x	4,10	x	x 0,60	x	x	x	=	2,46	M2	
1.1.7.0	PISOS															
1.1.7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024															
	CASA DE GÁS	Área retirada de CAD x Esp.		x	x	x	x	x	x	x 0,07	x 1,79	x	=	0,12	M3	
1.1.7.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA															
	CASA DE GÁS	Área retirada de CAD		x	x	x	x	x	x	x	x 1,79	x	=	1,79	M2	
1.1.7.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020															
	PORTA	Comprimento aferido em CAD		x	x	x	1,70	x	x	x	x	x	=	1,70	M	
1.1.8.0	PINTURAS															
1.1.8.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023															
	PAREDES EXTERNAS	Comp. x Alt.		x	x	x	4,10	x	x 1,70	x	x	x	=	6,97	M2	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	MEMÓRIA DE CÁLCULO											 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.							
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ																		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC																		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF																		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO(A) CETI LEDA NAPOLEÃO																		
DATA:	AGOSTO DE 2024																		
LOCAL:	JOCA MARQUES-PI																		
ÁREA DE REFORMA: -																			
ÁREA DE CONSTRUÇÃO/ AMPLIAÇÃO: 1,79 m²																			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÁLCULO	Percent. (%)	Coef.	Quant. (und)	Peso (kg)	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Esp. (m)	Área (m²)	Vol. (m³)	Total	UNID					
1.1.8.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023												1,79	M2					
	CASA DE GÁS	Área retirada de CAD	x	x	x	x	x	x	x	x	1,79	x	=	1,79 M2					
1.1.8.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023												1,79	M2					
	CASA DE GÁS	Área retirada de CAD	x	x	x	x	x	x	x	x	1,79	x	=	1,79 M2					
1.1.8.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023												6,97	M2					
	PAREDES EXTERNAS	Comp. x Alt.	x	x	x	x	4,10	x	1,70	x		x	=	6,97 M2					
1.1.8.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023												1,79	M2					
	CASA DE GÁS	Área retirada de CAD	x	x	x	x	x	x	x	x	1,79	x	=	1,79 M2					

Eng.º Civil Responsável
Nome: Susy Silva Gomes
CREA: 1919467491

13 de dezembro de 2024