MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
(1º Grupamento de Engenharia/1955)
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

APÊNDICE V – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

(PROCESSO ADMINISTRATIVO: TR 29/2026)

SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO GERADOR

Base Administrativa da Guarnição de Fortaleza

LISTA DE DOCUMENTOS:

1 – DECLARAÇÃO E PLANILHA RESUMO DO REGIME PREVIDENCIÁRIO
2 – DEMONSTRAÇÃO DO CÁLCULO DE ISS E BDI
3 – DEMONSTRAÇÃO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO
4 – DEMONSTRAÇÃO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME NÃO DESONERADO

Fortaleza, CE, data conforme assinatura eletrônica.

Elaborado por:

FLAVIO MEIRELES MOURA PESSOA:06114604326

Assinado digitalmente por FLAVIO MEIRELES MOURA PESSOA:06114604326
ND: C=BR, CN=FLAVIO MEIRELES MOURA PESSOA:06114604326, O=ICP-Brasil, OU=Certificado PF A3
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.08.14 10:00:02-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

FLÁVIO MEIRELES MOURA PESSOA – 1º Ten
Adjunto da Seção de Projetos do Dst SRO/10
Engenheiro Eletricista
CREA RNP 2020574284

Revisado por:

CARLOS EDUARDO CURSINO BATISTA:04901182323

Assinado digitalmente por CARLOS EDUARDO CURSINO BATISTA:04901182323
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Autoridade Certificadora de Defesa, OU=03277610000125, OU=AR Eletronica, OU=Certificado PF A3, CN=CARLOS EDUARDO CURSINO BATISTA:04901182323
Razão: Eu revisei este documento
Localização:
Data: 2026.08.14 11:33:58-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

CARLOS EDUARDO CURSINO BATISTA– Cap
Chefe da Seção de Projetos do Dst SRO/10
Engenheiro Eletricista
CREA RNP 2013833598

Aprovado por:

RAMACRISNA DA PORCIUNCULA VIEIRA:70468885072

Assinado digitalmente porRAMACRISNA DA PORCIUNCULA VIEIRA:70468885072
DN:C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Autoridade Certificadora de Defesa, OU=03277610000125, OU=AR Eletronica, OU=Certificado PF A3, CN=RAMACRISNA DA PORCIUNCULA VIEIRA:70468885072
Razão:I am approving this document
Localização:A sua assinatura aqui
Data:2026-08-18 13:52:31
Foxit Reader Versão: 9.7.0

RAMACRISNA DA PORCIÚNCULA VIEIRA – Cel
Chefe do Dst SRO/10
Engenheiro Eletricista
CREA RNP 2206677199

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
(1º Grupamento de Engenharia/1955)
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

DECLARAÇÃO E PLANILHA RESUMO DO REGIME PREVIDENCIÁRIO

OBRA: SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO GERADOR
OM: B Adm Gu For **RM:** 10ª RM
LOCAL: FORTALEZA-CE

1	NÃO DESONERADO			
ITEM	**CUSTO (R$)**	**BDI (%)**	**TOTAL COM BDI (R$)**	
OBRAS	R$ 22.414,43	23,51%	R$	27.684,06
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	R$ 15.384,96	17,10%	R$	18.015,79
TOTAL NÃO DESONERADO			**R$**	**45.699,85**

2	DESONERADO			
ITEM	**CUSTO (R$)**	**BDI (%)**	**TOTAL COM BDI (R$)**	
OBRAS	R$ 22.024,92	27,04%	R$	27.980,46
Elaborado por:	R$ 15.384,96	17,10%	R$	18.015,79
TOTAL DESONERADO			**R$**	**45.996,25**

Declaração:

Após a comparação entre os preços dos dois regimes previdenciários (não desonerado e desonerado) calculados para a execução da obra, concluo que a opção mais vantajosa é NÃO DESONERADO.

Foi adotado como referência o valor do médio quartil

Fortaleza, Ce, data conforme assinatura eletrônica.

RESUMO DOS ORÇAMENTOS CONFORME REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA

REGIME DESONERADO		
DESCRIÇÃO	**VALOR (R$)**	**%**
MATERIAL	17.141,41	77,83%
MÃO DE OBRA	4.883,51	22,17%
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	**R$ 22.024,92**	
BDI GERAL	R$ 5.955,54	27,04%
FORNEC. DE MATERIAIS	**R$ 15.384,96**	
BDI DIFERENCIADO	R$ 2.630,83	17,10%
VALOR TOTAL	**R$ 45.996,25**	

REGIME NÃO DESONERADO		
DESCRIÇÃO	**VALOR (R$)**	**%**
MATERIAL	17.140,77	76,47%
MÃO DE OBRA	5.273,66	23,53%
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	**R$ 22.414,43**	
BDI GERAL	R$ 5.269,63	23,51%
FORNEC. DE MATERIAIS	**R$ 15.384,96**	
BDI DIFERENCIADO	R$ 2.630,83	17,10%
VALOR TOTAL	**R$ 45.699,85**	

DEMONSTRAÇÃO DO CÁLCULO DE IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (ISS)

REGIME DESONERADO		
MUNICÍPIO	**ITEM**	**ISS DO MUNICÍPIO**
FORTALEZA	7.02	3,00%
	DEDUÇÃO DO MATERIAL APLICADO	**0,67%**

REGIME NÃO DESONERADO		
MUNICÍPIO	**ITEM**	**ISS DO MUNICÍPIO**
FORTALEZA	7.02	3,00%
	DEDUÇÃO DO MATERIAL APLICADO	**0,71%**

OBSERVAÇÕES:

(1) Item conforme anexo da Lei Complementar Federal nº 116, de 31 de julho de 2003. A dedução do material aplicado encontra amparo em jurisprudência do TCU onde se deduz os materiais sujeitos a ICMS e segue regulamentação da legislação municipal.

(2) Conforme a Lei Complementar 7/1997, que institui o sistema tributário do município de FORTALEZA. (Alterada pela Lei Complementar nº 126/2003 e Lei Complementar nº 233/2006.).

(3) Foi utilizada a tipologia de obra Construção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica.

COMPOSIÇÃO DO CÁLCULO DE DESPESAS INDIRETAS

DESPESAS INDIRETAS CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013			BDI GERAL		BDI DIFERENCIADO	
ITEM	**Elaborado por:**	**QUARTIL ADOTADO**	**DESONERADO**	**NÃO DESONERADO**	**DESONERADO**	**NÃO DESONERADO**
AC	Administração central	QUARTIL MÉDIO	5,92%	5,92%	3,45%	3,45%
G + S	Seguro e Garantia	QUARTIL MÉDIO	0,51%	0,51%	0,48%	0,48%
R	Riscos	QUARTIL MÉDIO	1,48%	1,48%	0,85%	0,85%
DF	Despesas Financeiras	QUARTIL MÉDIO	1,07%	1,07%	0,85%	0,85%
L	Lucros	QUARTIL MÉDIO	8,31%	8,31%	5,11%	5,11%
CO	COFINS	-	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
PIS	PIS/PASEP	-	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
ISS	ISS	-	0,67%	0,71%	1,50%	1,50%
CPRB	CPRB	-	2,70%	0,00%	0,00%	0,00%
BDI APLICADO			**27,04%**	**23,51%**	**17,10%**	**17,10%**

OBSERVAÇÕES:

(1) Fórmula aplicada: $$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

(2) Conforme as orientações das Súmulas nº 253 e nº 254 do Tribunal de Contas da União, TCU, ambas de 31/03/2010.

(3) Encargos sociais aplicados onforme Tabela SINAPI de referência.

(4) QUANTO AO ISS O TCU ORIENTA OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO. NO REFERIDO ACÓRDÃO O TCU PARTIU DA PREMISSA DE INCIDÊNCIA DO ISS EM 50% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.

OBRA: SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO GERADOR

SOLICITAÇÃO: 202310000041

OM: B Adm Gu For

LOCAL: FORTALEZA-CE

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1			**SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS**								**1.980,87**
1.1			**Estudos e Projetos**								**1.980,87**
1.1.1	Adap SETOP (CO-27431) - 04/26	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	1	1.753,72	227,15	1.980,87	1.753,72	227,15	1.980,87
2			**SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS**								**2.824,86**
2.1			**Pessoal**								**2.445,00**
2.1.1	ADMLOCALTR292026	Próprio	Administração Local	COT A	100	23,22	1,23	24,45	2.322,00	123,00	2.445,00
2.2			**Taxas**								**379,86**
2.2.1	SRO10C0936	Próprio	TAXA ART OBRAS/SERVIÇOS ATÉ R$ 15.000,00	UN	1	0,00	108,39	108,39	0,00	108,39	108,39
2.2.2	SRO10C0935	Próprio	TAXA ART OBRAS/SERVIÇOS ACIMA DE 15.000,00	UN	1	0,00	271,47	271,47	0,00	271,47	271,47
3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**0,00**
3.1			**Ensaios e Testes**								**0,00**
3.2			**Limpeza de Obras**								**0,00**
3.3			**Como Construído (“As Built”)**								**0,00**
4			**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**37,87**
4.1			**Demolições / Retiradas**								**37,87**
4.1.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,06	50,38	70,91	121,29	3,02	4,25	7,27
4.1.2	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	20	1,00	0,53	1,53	20,00	10,60	30,60
5			**SERVIÇOS DIVERSOS**								**0,00**
5.1			**Carga, Descarga, Transporte de Materiais**								**0,00**
5.2			**Limpeza e Arremate Finais**								**0,00**
5.3			**Locação de Equipamentos**								**0,00**
6			**SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)**								**0,00**
7			**CANTEIRO DE OBRAS**								**0,00**
7.1			**Placa de Obra**								**0,00**
7.2			**Construção do Canteiro**								**0,00**
8			**MOVIMENTO DE TERRA**								**58,80**
8.1			**Aterro / Reaterro de valas com ou sem compactação**								**10,96**
8.1.1	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,45	13,55	10,82	24,37	6,10	4,86	10,96
8.2			**Carga, Descarga e / ou Transporte de Materiais**								**0,00**
8.3			**Escavação de Valas**								**47,84**
8.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,5	60,20	35,48	95,68	30,10	17,74	47,84
9			**DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO /POÇOS DE VISITA E CAIXAS**								**0,00**
9.1			**Calhas de Drenagem / Alas de Galerias (Estrutura de Lançamento)**								**0,00**

OBRA: SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO GERADOR

SOLICITAÇÃO: 202310000041

OM: B Adm Gu For

LOCAL: FORTALEZA-CE

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
9.2			**Poços de Visita/ Bocas de Lobo / Caixa de Passagem / Caixas Diversas**								**0,00**
10			**ESCORAMENTO DE VALAS**								**0,00**
11			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS**								**0,00**
12			**LIGAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA / TELEFONE**								**0,00**
12.1			**Ligações Prediais de Água**								**0,00**
12.2			**Ligações Prediais de Esgoto**								**0,00**
13			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**								**0,00**
13.1			**Armaduras**								**0,00**
13.2			**Cintas e Vergas**								**0,00**
13.3			**Concretos**								**0,00**
13.4			**Estruturas Diversas**								**0,00**
13.5			**Lastros / Fundações Diversas**								**0,00**
13.6			**Formas**								**0,00**
14			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGEM EM GERAL - RESERVATÓRIOS)**								**0,00**
15			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								**0,00**
15.1			**Aparelhos Sanitários, Louças, Metais e Outros**								**0,00**
15.2			**Caixas d'Água, Cx de Inspeção e de Gordura**								**0,00**
15.3			**Colunas / Barriletes e Ramais**								**0,00**
15.3.1			**Hidráulico**								**0,00**
15.3.2			**Sanitário**								**0,00**
15.4			**Fossas / Sumidouros**								**0,00**
15.5			**Ralos / Caixa Sifonada**								**0,00**
15.6			**Registros / Válvulas**								**0,00**
15.7			**Serviços Diversos**								**0,00**
16			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / CABEAMENTO**								**17.109,70**
16.1			**QUADROS/DISJUNTORES**								**9.687,15**
16.1.1	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	83,52	1.365,13	1.448,65	83,52	1.365,13	1.448,65
16.1.2	Própria 01 - TR 2026-29	Próprio	Quadro de comando com transferência automática para o grupo gerador	Un	1	39,17	8.172,20	8.211,37	39,17	8.172,20	8.211,37
16.1.3	Adap SINAPI (106264)	Próprio	TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	M	0,6	21,29	23,94	45,23	12,77	14,36	27,13
16.2			**CABOS/FIOS**								**6.736,31**
16.2.1	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	81,8	3,25	63,29	66,54	265,85	5.177,12	5.442,97

OBRA: SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO GERADOR

SOLICITAÇÃO: 202310000041

OM: B Adm Gu For

LOCAL: FORTALEZA-CE

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.2.2	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	20,5	2,37	30,71	33,08	48,59	629,56	678,14
16.2.3	Adap SEINFRA (C2454) - 04/26	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	16	7,83	30,62	38,45	125,28	489,92	615,20
16.3			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**								**686,24**
16.3.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	8,2	3,69	9,78	13,47	30,26	80,19	110,45
16.3.2	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,5	5,05	21,94	26,99	47,98	208,43	256,40
16.3.3	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	9,5	9,67	23,95	33,62	91,87	227,53	319,39
16.4			**CAIXAS**								**0,00**
16.5			**INTERRUPTORES/TOMADAS/PONTOS DE LUZ**								**0,00**
16.6			**ATERRAMENTO**								**0,00**
17			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**								**0,00**
18			**PAREDES E PAINÉIS**								**0,00**
18.1			**Alvenaria de Tijolos Cerâmicos**								**0,00**
19			**COBERTURA**								**0,00**
19.1			**Calha Metálica**								**0,00**
19.2			**Madeiramento / Telhamento com Telhas Fibrocimento**								**0,00**
19.3			**Rufo Metálico**								**0,00**
20			**IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS**								**0,00**
20.1			**Impermeabilização com Argamassa**								**0,00**
21			**ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS**								**0,00**
21.1			**Janela de Ferro**								**0,00**
21.2			**Janela de Alumínio**								**0,00**
21.3			**Portas**								**0,00**
21.4			**DIVISÓRIAS DE GRANITO**								**0,00**
22			**REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS**								**0,00**
22.1			**Cerâmica**								**0,00**
22.2			**Chapisco / Emboço / Reboco**								**0,00**
22.3			**Forro de Gesso**								**0,00**
22.4			**Forro Metálico / PVC**								**0,00**
22.5			**Peitoril de Mármore / Granito**								**0,00**
23			**PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS**								**12,82**

OBRA: SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO GERADOR

SOLICITAÇÃO: 202310000041

OM: B Adm Gu For

LOCAL: FORTALEZA-CE

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
23.1			**Piso Cerâmico**								**0,00**
23.2			**Piso de Concreto**								**12,82**
23.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0,5	6,30	15,11	21,41	3,15	7,55	10,70
23.2.2	101839	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	0,015	9,32	132,06	141,38	0,14	1,98	2,12
23.3			**Rodapé Cerâmico**								**0,00**
23.4			**Soleira de Granilite, Marmorite e Outros**								**0,00**
24			**PINTURAS**								**0,00**
24.1			**Pintura de Parede**								**0,00**
24.2			**Pintura em Madeira**								**0,00**
24.2.1			**Pintura de Teto**								**0,00**
25			**FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)**								**0,00**
26			**PAVIMENTAÇÃO**								**0,00**
26.1			**Execução de Pavimentação**								**0,00**
27			**URBANIZAÇÃO**								**0,00**
								Totais ->	**4.883,51**	**17.141,41**	**22.024,92**

Total Geral **22.024,92**

OBRA: SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO GERADOR

SOLICITAÇÃO: 202310000041

OM: B Adm Gu For

LOCAL: FORTALEZA-CE

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1			**SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS**								**0,00**
1.1			**Estudos e Projetos**								**0,00**
2			**SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS**								**0,00**
2.1			**Pessoal**								**0,00**
2.2			**Taxas**								**0,00**
3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**0,00**
3.1			**Ensaios e Testes**								**0,00**
3.2			**Limpeza de Obras**								**0,00**
3.3			**Como Construído (“As Built”)**								**0,00**
4			**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**15.384,96**
4.1			**Demolições / Retiradas**								**0,00**
4.2			**Manutenção**								**15.384,96**
4.2.1	Própria 02 - TR 2026-29	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DO GERADOR	Un	1	0,00	15.384,96	15.384,96	0,00	15.384,96	15.384,96
5			**SERVIÇOS DIVERSOS**								**0,00**
5.1			**Carga, Descarga, Transporte de Materiais**								**0,00**
5.2			**Limpeza e Arremate Finais**								**0,00**
5.3			**Locação de Equipamentos**								**0,00**
6			**SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)**								**0,00**
7			**CANTEIRO DE OBRAS**								**0,00**
7.1			**Placa de Obra**								**0,00**
7.2			**Construção do Canteiro**								**0,00**
8			**MOVIMENTO DE TERRA**								**0,00**
8.1			**Aterro / Reaterro de valas com ou sem compactação**								**0,00**
8.2			**Carga, Descarga e / ou Transporte de Materiais**								**0,00**
8.3			**Escavação de Valas**								**0,00**
9			**DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO /POÇOS DE VISITA E CAIXAS**								**0,00**
9.1			**Calhas de Drenagem / Alas de Galerias (Estrutura de Lançamento)**								**0,00**
9.2			**Poços de Visita/ Bocas de Lobo / Caixa de Passagem / Caixas Diversas**								**0,00**
10			**ESCORAMENTO DE VALAS**								**0,00**
11			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS**								**0,00**
12			**LIGAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA / TELEFONE**								**0,00**
12.1			**Ligações Prediais de Água**								**0,00**
12.2			**Ligações Prediais de Esgoto**								**0,00**
13			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**								**0,00**
13.1			**Armaduras**								**0,00**
13.2			**Cintas e Vergas**								**0,00**
13.3			**Concretos**								**0,00**
13.4			**Estruturas Diversas**								**0,00**

OBRA: SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO GERADOR

SOLICITAÇÃO: 202310000041

OM: B Adm Gu For

LOCAL: FORTALEZA-CE

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.5			Lastros / Fundações Diversas								0,00
13.6			Formas								0,00
14			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGEM EM GERAL - RESERVATÓRIOS)								0,00
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								0,00
15.1			Aparelhos Sanitários, Louças, Metais e Outros								0,00
15.2			Caixas d'Água, Cx de Inspeção e de Gordura								0,00
15.3			Colunas / Barriletes e Ramais								0,00
15.3.1			Hidráulico								0,00
15.3.2			Sanitário								0,00
15.4			Fossas / Sumidouros								0,00
15.5			Ralos / Caixa Sifonada								0,00
15.6			Registros / Válvulas								0,00
15.7			Serviços Diversos								0,00
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / CABEAMENTO								0,00
16.1			QUADROS/DISJUNTORES								0,00
16.2			CABOS/FIOS								0,00
16.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								0,00
16.4			CAIXAS								0,00
16.5			INTERRUPTORES/TOMADAS/PONTOS DE LUZ								0,00
16.6			ATERRAMENTO								0,00
17			INSTALAÇÕES ESPECIAIS								0,00
18			PAREDES E PAINÉIS								0,00
18.1			Alvenaria de Tijolos Cerâmicos								0,00
19			COBERTURA								0,00
19.1			Calha Metálica								0,00
19.2			Madeiramento / Telhamento com Telhas Fibrocimento								0,00
19.3			Rufo Metálico								0,00
20			IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS								0,00
20.1			Impermeabilização com Argamassa								0,00
21			ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS								0,00
21.1			Janela de Ferro								0,00
21.2			Janela de Alumínio								0,00
21.3			Portas								0,00
21.4			DIVISÓRIAS DE GRANITO								0,00
22			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS								0,00
22.1			Cerâmica								0,00
22.2			Chapisco / Emboço / Reboco								0,00
22.3			Forro de Gesso								0,00
22.4			Forro Metálico / PVC								0,00
22.5			Peitoril de Mármore / Granito								0,00
23			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS								0,00

OBRA:	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO GERADOR
SOLICITAÇÃO:	202310000041
OM:	B Adm Gu For
LOCAL:	FORTALEZA-CE

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
23.1			Piso Cerâmico								0,00
23.2			Piso de Concreto								0,00
23.3			Rodapé Cerâmico								0,00
23.4			Soleira de Granilite, Marmorite e Outros								0,00
24			PINTURAS								0,00
24.1			Pintura de Parede								0,00
24.2			Pintura em Madeira								0,00
24.2.1			Pintura de Teto								0,00
25			FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)								0,00
26			PAVIMENTAÇÃO								0,00
26.1			Execução de Pavimentação								0,00
27			URBANIZAÇÃO								0,00
								Totais ->	0,00	15.384,96	15.384,96

Total Geral **15.384,96**

OBRA: SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO GERADOR

SOLICITAÇÃO: 202310000041

OM: B Adm Gu For

LOCAL: FORTALEZA-CE

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1			**SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS**								**2.120,49**
1.1			**Estudos e Projetos**								**2.120,49**
1.1.1	Adap SETOP (CO-27431) - 04/26	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	1	1.893,34	227,15	2.120,49	1.893,34	227,15	2.120,49
2			**SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS**								**3.009,86**
2.1			**Pessoal**								**2.630,00**
2.1.1	ADMLOCALTR292026	Próprio	Administração Local	COT A	100	25,08	1,22	26,30	2.508,00	122,00	2.630,00
2.2			**Taxas**								**379,86**
2.2.1	SRO10C0936	Próprio	TAXA ART OBRAS/SERVIÇOS ATÉ R$ 15.000,00	UN	1	0,00	108,39	108,39	0,00	108,39	108,39
2.2.2	SRO10C0935	Próprio	TAXA ART OBRAS/SERVIÇOS ACIMA DE 15.000,00	UN	1	0,00	271,47	271,47	0,00	271,47	271,47
3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**0,00**
3.1			**Ensaios e Testes**								**0,00**
3.2			**Limpeza de Obras**								**0,00**
3.3			**Como Construído (“As Built”)**								**0,00**
4			**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**39,71**
4.1			**Demolições / Retiradas**								**39,71**
4.1.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,06	54,42	70,90	125,32	3,27	4,24	7,51
4.1.2	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	20	1,08	0,53	1,61	21,60	10,60	32,20
5			**SERVIÇOS DIVERSOS**								**0,00**
5.1			**Carga, Descarga, Transporte de Materiais**								**0,00**
5.2			**Limpeza e Arremate Finais**								**0,00**
5.3			**Locação de Equipamentos**								**0,00**
6			**SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)**								**0,00**
7			**CANTEIRO DE OBRAS**								**0,00**
7.1			**Placa de Obra**								**0,00**
7.2			**Construção do Canteiro**								**0,00**
8			**MOVIMENTO DE TERRA**								**61,71**
8.1			**Aterro / Reaterro de valas com ou sem compactação**								**11,46**
8.1.1	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,45	14,64	10,83	25,47	6,59	4,87	11,46
8.2			**Carga, Descarga e / ou Transporte de Materiais**								**0,00**
8.3			**Escavação de Valas**								**50,25**
8.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,5	65,03	35,48	100,51	32,52	17,74	50,25
9			**DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO /POÇOS DE VISITA E CAIXAS**								**0,00**

OBRA: SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO GERADOR

SOLICITAÇÃO: 202310000041

OM: B Adm Gu For

LOCAL: FORTALEZA-CE

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
9.1			**Calhas de Drenagem / Alas de Galerias (Estrutura de Lançamento)**								**0,00**
9.2			**Poços de Visita/ Bocas de Lobo / Caixa de Passagem / Caixas Diversas**								**0,00**
10			**ESCORAMENTO DE VALAS**								**0,00**
11			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS**								**0,00**
12			**LIGAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA / TELEFONE**								**0,00**
12.1			**Ligações Prediais de Água**								**0,00**
12.2			**Ligações Prediais de Esgoto**								**0,00**
13			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**								**0,00**
13.1			**Armaduras**								**0,00**
13.2			**Cintas e Vergas**								**0,00**
13.3			**Concretos**								**0,00**
13.4			**Estruturas Diversas**								**0,00**
13.5			**Lastros / Fundações Diversas**								**0,00**
13.6			**Formas**								**0,00**
14			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGEM EM GERAL - RESERVATÓRIOS)**								**0,00**
15			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								**0,00**
15.1			**Aparelhos Sanitários, Louças, Metais e Outros**								**0,00**
15.2			**Caixas d'Água, Cx de Inspeção e de Gordura**								**0,00**
15.3			**Colunas / Barriletes e Ramais**								**0,00**
15.3.1			**Hidráulico**								**0,00**
15.3.2			**Sanitário**								**0,00**
15.4			**Fossas / Sumidouros**								**0,00**
15.5			**Ralos / Caixa Sifonada**								**0,00**
15.6			**Registros / Válvulas**								**0,00**
15.7			**Serviços Diversos**								**0,00**
16			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / CABEAMENTO**								**17.169,57**
16.1			**QUADROS/DISJUNTORES**								**9.698,02**
16.1.1	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	90,21	1.365,14	1.455,35	90,21	1.365,14	1.455,35
16.1.2	Própria 01 - TR 2026-29	Próprio	Quadro de comando com transferência automática para o grupo gerador	Un	1	42,31	8.172,20	8.214,51	42,31	8.172,20	8.214,51
16.1.3	Adap SINAPI (106264)	Próprio	TRILHO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	M	0,6	23,00	23,94	46,94	13,80	14,36	28,16
16.2			**CABOS/FIOS**								**6.771,55**

OBRA: SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO GERADOR

SOLICITAÇÃO: 202310000041

OM: B Adm Gu For

LOCAL: FORTALEZA-CE

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
16.2.1	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	81,8	3,51	63,29	66,80	287,12	5.177,12	5.464,24
16.2.2	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	20,5	2,56	30,71	33,27	52,48	629,55	682,03
16.2.3	Adap SEINFRA (C2454) - 04/26	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	16	8,45	30,63	39,08	135,20	490,08	625,28
16.3			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**								**700,00**
16.3.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,2	3,98	9,79	13,77	32,64	80,27	112,91
16.3.2	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	9,5	5,45	21,96	27,41	51,78	208,62	260,39
16.3.3	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	9,5	10,45	23,94	34,39	99,28	227,43	326,70
16.4			**CAIXAS**								**0,00**
16.5			**INTERRUPTORES/TOMADAS/PONTOS DE LUZ**								**0,00**
16.6			**ATERRAMENTO**								**0,00**
17			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**								**0,00**
18			**PAREDES E PAINÉIS**								**0,00**
18.1			**Alvenaria de Tijolos Cerâmicos**								**0,00**
19			**COBERTURA**								**0,00**
19.1			**Calha Metálica**								**0,00**
19.2			**Madeiramento / Telhamento com Telhas Fibrocimento**								**0,00**
19.3			**Rufo Metálico**								**0,00**
20			**IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS**								**0,00**
20.1			**Impermeabilização com Argamassa**								**0,00**
21			**ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS**								**0,00**
21.1			**Janela de Ferro**								**0,00**
21.2			**Janela de Alumínio**								**0,00**
21.3			**Portas**								**0,00**
21.4			**DIVISÓRIAS DE GRANITO**								**0,00**
22			**REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS**								**0,00**
22.1			**Cerâmica**								**0,00**
22.2			**Chapisco / Emboço / Reboco**								**0,00**

OBRA: SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO GERADOR

SOLICITAÇÃO: 202310000041

OM: B Adm Gu For

LOCAL: FORTALEZA-CE

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
22.3			**Forro de Gesso**								**0,00**
22.4			**Forro Metálico / PVC**								**0,00**
22.5			**Peitoril de Mármore / Granito**								**0,00**
23			**PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS**								**13,09**
23.1			**Piso Cerâmico**								**0,00**
23.2			**Piso de Concreto**								**13,09**
23.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0,5	6,80	15,12	21,92	3,40	7,56	10,96
23.2.2	101839	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m³	0,015	10,07	132,04	142,11	0,15	1,98	2,13
23.3			**Rodapé Cerâmico**								**0,00**
23.4			**Soleira de Granilite, Marmorite e Outros**								**0,00**
24			**PINTURAS**								**0,00**
24.1			**Pintura de Parede**								**0,00**
24.2			**Pintura em Madeira**								**0,00**
24.2.1			**Pintura de Teto**								**0,00**
25			**FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)**								**0,00**
26			**PAVIMENTAÇÃO**								**0,00**
26.1			**Execução de Pavimentação**								**0,00**
27			**URBANIZAÇÃO**								**0,00**
								Totais ->	**5.273,66**	**17.140,77**	**22.414,43**

Total Geral **22.414,43**

OBRA: SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO GERADOR

SOLICITAÇÃO: 202310000041

OM: B Adm Gu For

LOCAL: FORTALEZA-CE

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS								0,00
1.1			Estudos e Projetos								0,00
2			SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS								0,00
2.1			Pessoal								0,00
2.2			Taxas								0,00
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								0,00
3.1			Ensaios e Testes								0,00
3.2			Limpeza de Obras								0,00
3.3			Como Construído (“As Built”)								0,00
4			SERVIÇOS PRELIMINARES								15.384,96
4.1			Demolições / Retiradas								0,00
4.2			Manutenção								15.384,96
4.2.1	Própria 02 - TR 2026-29	Próprio	MANUTENÇÃO CORRETIVA DO GERADOR	Un	1	0,00	15.384,96	15.384,96	0,00	15.384,96	15.384,96
5			SERVIÇOS DIVERSOS								0,00
5.1			Carga, Descarga, Transporte de Materiais								0,00
5.2			Limpeza e Arremate Finais								0,00
5.3			Locação de Equipamentos								0,00
6			SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)								0,00
7			CANTEIRO DE OBRAS								0,00
7.1			Placa de Obra								0,00
7.2			Construção do Canteiro								0,00
8			MOVIMENTO DE TERRA								0,00
8.1			Aterro / Reaterro de valas com ou sem compactação								0,00
8.2			Carga, Descarga e / ou Transporte de Materiais								0,00
8.3			Escavação de Valas								0,00
9			DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO /POÇOS DE VISITA E CAIXAS								0,00
9.1			Calhas de Drenagem / Alas de Galerias (Estrutura de Lançamento)								0,00
9.2			Poços de Visita/ Bocas de Lobo / Caixa de Passagem / Caixas Diversas								0,00
10			ESCORAMENTO DE VALAS								0,00
11			ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS								0,00
12			LIGAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA / TELEFONE								0,00
12.1			Ligações Prediais de Água								0,00
12.2			Ligações Prediais de Esgoto								0,00
13			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								0,00
13.1			Armaduras								0,00
13.2			Cintas e Vergas								0,00
13.3			Concretos								0,00
13.4			Estruturas Diversas								0,00

OBRA: SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO GERADOR

SOLICITAÇÃO: 202310000041

OM: B Adm Gu For

LOCAL: FORTALEZA-CE

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
13.5			Lastros / Fundações Diversas								0,00
13.6			Formas								0,00
14			INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGEM EM GERAL - RESERVATÓRIOS)								0,00
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								0,00
15.1			Aparelhos Sanitários, Louças, Metais e Outros								0,00
15.2			Caixas d'Água, Cx de Inspeção e de Gordura								0,00
15.3			Colunas / Barriletes e Ramais								0,00
15.3.1			Hidráulico								0,00
15.3.2			Sanitário								0,00
15.4			Fossas / Sumidouros								0,00
15.5			Ralos / Caixa Sifonada								0,00
15.6			Registros / Válvulas								0,00
15.7			Serviços Diversos								0,00
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / CABEAMENTO								0,00
16.1			QUADROS/DISJUNTORES								0,00
16.2			CABOS/FIOS								0,00
16.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								0,00
16.4			CAIXAS								0,00
16.5			INTERRUPTORES/TOMADAS/PONTOS DE LUZ								0,00
16.6			ATERRAMENTO								0,00
17			INSTALAÇÕES ESPECIAIS								0,00
18			PAREDES E PAINÉIS								0,00
18.1			Alvenaria de Tijolos Cerâmicos								0,00
19			COBERTURA								0,00
19.1			Calha Metálica								0,00
19.2			Madeiramento / Telhamento com Telhas Fibrocimento								0,00
19.3			Rufo Metálico								0,00
20			IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS								0,00
20.1			Impermeabilização com Argamassa								0,00
21			ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS								0,00
21.1			Janela de Ferro								0,00
21.2			Janela de Alumínio								0,00
21.3			Portas								0,00
21.4			DIVISÓRIAS DE GRANITO								0,00
22			REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS								0,00
22.1			Cerâmica								0,00
22.2			Chapisco / Emboço / Reboco								0,00
22.3			Forro de Gesso								0,00
22.4			Forro Metálico / PVC								0,00
22.5			Peitoril de Mármore / Granito								0,00
23			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS								0,00

OBRA: SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO GERADOR

SOLICITAÇÃO: 202310000041

OM: B Adm Gu For

LOCAL: FORTALEZA-CE

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME NÃO DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
23.1			Piso Cerâmico								0,00
23.2			Piso de Concreto								0,00
23.3			Rodapé Cerâmico								0,00
23.4			Soleira de Granilite, Marmorite e Outros								0,00
24			PINTURAS								0,00
24.1			Pintura de Parede								0,00
24.2			Pintura em Madeira								0,00
24.2.1			Pintura de Teto								0,00
25			FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)								0,00
26			PAVIMENTAÇÃO								0,00
26.1			Execução de Pavimentação								0,00
27			URBANIZAÇÃO								0,00
								Totais ->	0,00	15.384,96	15.384,96

Total Geral **15.384,96**

Apêndice 6 – Encargos Sociais – Ceará

CEARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	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	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	Não incide	17,72%	Não incide
B2	Feriados	3,69%	Não incide	3,69%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%	10,99%	8,32%
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	1,74%	Não incide	1,74%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,94%**	**18,76%**	**47,94%**	**18,76%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%	0,53%	0,40%
C	**Total**	**12,67%**	**9,57%**	**12,67%**	**9,57%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%	17,64%	6,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%	0,56%	0,43%
D	**Total**	**12,30%**	**4,61%**	**18,20%**	**7,33%**
TOTAL(A+B+C+D)		99,71%	59,74%	115,61%	72,46%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET