

# PROPOSTA DE PREÇOS

Limoeiro do Norte/CE, 14 de abril de 2021.

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE  
Ref. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1.

Senhor Pregoeiro, tendo examinado o Edital do CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1., apresentamos a presente proposta para o **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo valor total de **R\$ 220.729,76 (DUZENTOS E VINTE MIL, SETECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, anexa.

## 1. Condições Gerais da Proposta:

- Prazo de validade da proposta **120 (cento e vinte) dias**;
- Prazo de execução dos serviços será de **até 60 (sessenta) dias**, iniciando no prazo máximo de **05 (cinco) dias** após a emissão da ordem de serviços, nos locais determinados pela SECRETARIA GESTORA, conforme cronograma físico financeiro em anexo.
- 2. **Pelo presente, declaramos e garantimos que:**
  - Examinamos cuidadosamente todo o Edital e Anexos e aceitamos todas as condições nele estipuladas e que, ao assinarmos a presente declaração, renunciamos ao direito de alegarmos discrepância de entendimento com relação ao Edital;
  - Que cumprimos plenamente as disposições normativas relativas ao trabalho do menor, contida na Lei nº 9.854, de 27/10/1999 e na Constituição Federal de 1988;
  - Que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições para cumprimento das obrigações, objeto da presente licitação;
  - Que na elaboração da Proposta de Preços consideramos o seguinte: nos preços unitários propostos para cada item da planilha orçamentária estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos, taxas, despesas administrativas, transportes, seguro, ou quaisquer outros custos incidentes direta ou indiretamente sobre a execução dos serviços;
  - Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MARCOS GLEDSON PEREIRA GOMES, brasileiro, divorciado, nascido em 06/05/1985, natural de Russas/CE, Administrador, inscrito no CRA-CE sob o Nº 09104; portador do RG nº 34482922000, SSP-CE, e CPF 995.617.603-63, residente e domiciliado na Rua Júlio Alves da Silva 153, AP 104, Limoeirinho – CEP 62.930-000 – Limoeiro do Norte/CE, como representante legal desta empresa.

**SEVEN TECH EIRELI**  
CNPJ-28.057.418/0001-54

Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597  
Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte-CE

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5

Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte - CE - CEP 62.930-000

(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872  seventech41@gmail.com



ANTÔNIO RAFAEL PIAZZE QUEIROZ

CPF: 097.843.134-47

CREA-PB Nº 1616608978

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

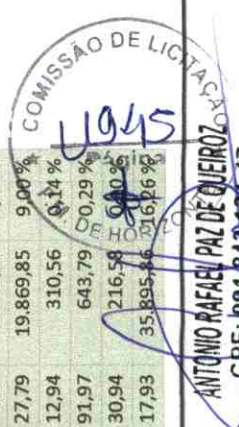
**Bancos**  
SINAPI - 07/2020 - Ceará  
ORSE - 05/2020 - Sergipe  
SEINFRA - 026 - Ceará  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
30,08%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

# Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>9.641,72</b>	<b>4,37 %</b>
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					<b>5.175,92</b>	<b>2,34 %</b>
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6	107,67	140,05	840,30	0,38 %
1.1.2	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÉS	2	310,32	403,66	807,32	0,37 %
1.1.3	C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÉS	2	527,54	686,22	1.372,44	0,62 %
1.1.4	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1	1.657,34	2.155,86	2.155,86	0,98 %
<b>1.2</b>			<b>TRANSPORTE DE MATERIAL</b>					<b>4.465,80</b>	<b>2,02 %</b>
1.2.1	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	864,9	1,33	1,73	1.496,20	0,68 %
1.2.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1280	1,79	2,32	2.969,60	1,35 %
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>5.889,08</b>	<b>2,67 %</b>
2.1	CP.MH.01	Próprio	AMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100%	4.527,28	5.889,08	5.889,08	2,67 %
<b>3</b>			<b>REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>					<b>205.198,96</b>	<b>92,96 %</b>
3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	128,7	35,00	45,52	5.858,42	2,65 %
3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	128,7	22,45	29,20	3.758,04	1,70 %
3.3	C3618	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	715	21,37	27,79	19.869,85	9,00 %
3.4	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	24	9,95	12,94	310,56	0,14 %
3.5	C4767	SEINFRA	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREDO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	7	70,71	91,97	643,79	0,29 %
3.6	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7	23,79	30,94	216,58	0,10 %
3.7	C0553	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	2002	13,79	17,93	35.895,46	16,66 %



3.8	CP.MH.02	Próprio	CAIXA DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400x400x600MM, COM TAMPA	UN	24	66,60	86,63	2.079,12	0,94 %
3.9	CP.MH.03	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10.20M COM DUAS LUMINÁRIAS LED 150W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.	UN	21	2.974,95	3.869,81	81.266,01	36,82 %
3.10	CP.MH.04	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10.20M COM UMA LUMINÁRIAS LED155W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.	UN	1	2.110,69	2.745,58	2.745,58	1,24 %
3.11	CP.MH.05	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M COM UMA LUMINÁRIA LED100W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.	UN	14	1.416,05	1.841,99	25.787,86	11,68 %
3.12	CP.MH.06	Próprio	CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO 1x25+25MM2	M	440	9,48	12,33	5.425,20	2,46 %
3.13	CP.MH.07	Próprio	ANCORAGEM DE CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO	UN	26	28,44	36,99	961,74	0,44 %
3.14	CP.MH.08	Próprio	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE EXISTENTE	UN	1	309,25	402,27	402,27	0,18 %
3.15	CP.MH.09	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO EXISTENTE POR UMA LUMINÁRIA LED 100W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.	UN	4	802,70	1.044,15	4.176,60	1,89 %
3.16	CP.MH.10	Próprio	SUBIDA DOS CABOS SUBTERRÂNEOS PARA A REDE AEREA	UN	1	272,14	353,99	353,99	0,16 %
3.17	CP.MH.11	Próprio	BRAÇO ESTILIZADO PADRAO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	UN	19	207,74	270,22	5.134,18	2,33 %
3.18	CP.MH.12	Próprio	BRAÇO ESTILIZADO PADRAO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE	UN	21	377,55	491,11	10.313,31	4,67 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

169.715,24

51.014,52

220.729,76



ANTÔNIO RAFAEL PAZ DE OLIVEIRA

CPF: 091.843.134-47

CREA-PB Nº 1616608978

SEVENTECH EIRELI

CNPJ: 28.057.418/0001-54

Rua Cel. Antônio Joaquim, 1797

Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte-CE

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5

Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000

(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | [seventech41@gmail.com](mailto:seventech41@gmail.com)

**Obra**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

# Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Comp. (m)	Largura Média (m)	Altura (m)	Qtd.	Qtd. Parcial
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	3		2	2	6
1.1.2	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS				2	2
1.1.3	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS				2	2
1.1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN				1	1
Item	Descrição	Und	Tempo (h)	Coeficiente do Insumo	Km(Tempo/Coef.)	Qtd.	Qtd. Parcial
<b>1.2</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL</b>						
1.2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (ESTIMATIVA DE TEMPO DE TRANSPORTE)	KM	16	0,0185	864,86		864,86
1.2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (ESTIMATIVA DE TEMPO DE TRANSPORTE)	KM	16	0,0125	1280		1280
Item	Descrição	Und	Valor da Obra (s/BDI)	% Adotado			
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (FOI CALCULADO DE ACORDO COM O ACÓRDÃO 2622/2013 TCU - MÁXIMO DE 1,85% DO TOTAL DA OBRA - ADOTADO 1,83%)	%	R\$ 247.505,60	1,83%			4527,29
Item	Descrição	Und	Comp. (m)	Largura Média (m)	Altura (m)	Qtd.	Qtd. Parcial
<b>3</b>	<b>REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (DIMENSÕES DA VALA) Sobra de 20%	m³	715	0,3	0,5	1	107,25 128,7
3.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (DIMENSÕES DA VALA) Sobra de 20%	m³	715	0,3	0,5	1	107,25 128,7



ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
CPF: 091.803.134-47  
CREA-PB Nº 1616608978

3.3	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (SOMATÓRIO DOS TRECHOS)	M	15	3	45
			25	2	50
			30	15	450
			35	3	105
	<b>Total com Sobre de 20%</b>				<b>650</b>
3.4	CABO COBRE NU 16MM2 (CONSIDEROU-SE 8M DE CABO PARA CADA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA)	M	8	3	24
3.5	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO, EXECUTUANDO O ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO)	UN		7	7
3.6	SOLDA EXOTÉRMICA (DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO, EXECUTUANDO O ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO)	UN		7	7
3.7	CABO EM PVC 1000V 25MM2 (SOMATÓRIO DOS TRECHOS)	M	15	10	150
			25	8	200
			30	42	1260
	<b>Total</b>				<b>1820</b>
	<b>Total com 10% de sobre</b>				<b>2002</b>
3.8	CAIXA DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400x400x600MM, COM TAMPA (DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO)	UN		24	24
3.9	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10.20M COM DUAS LUMINÁRIAS LED 150W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL (DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO)	UN		21	21
3.10	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10.20M COM UMA LUMINÁRIA LEDT55W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL (DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO)	UN		1	1
3.11	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M COM UMA LUMINÁRIA LED100W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL (DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO)	UN		14	14
3.12	CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0.6/1,0KV MULTIPLEXADO 1x2.5+2.5MM2 (SOMATÓRIA DOS TRECHOS)	M	25	1	25
			30	9	270
			35	3	105
	<b>Total</b>				<b>400</b>



ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
CPF: 097.833.734-47  
CREA-PB Nº 1616608978

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5  
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000  
(88) 2142-2001 | (88) 99960-4872 | seventech41@gmail.com

SEVEN TECH EIRELI  
CNPJ: 28.057.418/0001-54  
Rua Cel. Antonio Joaquim-1597  
Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte-CE

Total com 10% de sobre		440
3.13	ANCORAGEM DE CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO (DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO)	26
3.14	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE EXISTENTE (DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO)	1
3.15	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO EXISTENTE POR UMA LUMINÁRIA LED 100W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.	1
3.16	SUBIDA DOS CABOS SUBTERRÂNEOS PARA A REDE AEREA	
3.17	BRAÇO ESTILIZADO PADRAO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	
3.18	BRAÇO ESTILIZADO PADRAO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE	

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

**Bancos**

SINAPI - 07/2020 - Ceará  
ORSE - 05/2020 - Sergipe  
SEINFRA - 026 - Ceará  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**B.D.I.**

30,08%  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

# Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,00000000	107,67	107,67
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,02000000	20,58	20,99
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,00000000	13,32	13,32
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,50000000	10,20	45,90
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,15000000	6,99	1,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,00000000	13,24	26,42
				MO sem LS =>	14,27	12,15	MO com LS =>	26,42



**SEVEN TECH EIRELI**  
CNPJ: 28.057.418/0001-54  
Rua Cel. Antônio Joaquim, 1797 - Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte-CE

*(Handwritten signature)*

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5  
Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000  
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | [seventech41@gmail.com](mailto:seventech41@gmail.com)

ANTÔNIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
CPF: 091.849.134-47  
CREA-PB Nº 1616608978

		Valor do BDI =>	32,38	Valor com BDI =>	140,05
<b>1.1.2</b>					
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	
Insumo	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS
	19469	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	Serviços	MÊS
			MO sem LS =>	0,00	LS =>
			Valor do BDI =>	93,34	MO com LS =>
					Valor com BDI =>
					403,66
<b>1.1.3</b>					
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	
Insumo	C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS
	19477	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Serviços	MÊS
			MO sem LS =>	0,00	LS =>
			Valor do BDI =>	158,68	MO com LS =>
					Valor com BDI =>
					686,22
<b>1.1.4</b>					
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	
Insumo	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN
	I0177	SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	Material	UN
	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H
	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³
	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H
	I0409	SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN
	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H
	I2943	SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4" - COMPLETO	Material	UN
	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M
	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG
	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H
	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H
	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M
	I2167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M
	I2161	SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	Material	M
	I2082	SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	UN
			MO sem LS =>	320,33	LS =>
			Valor do BDI =>	498,52	Valor com BDI =>
					272,93
					MO com LS =>
					Valor com BDI =>
					1.657,34
					255,45
					14,52
					31,65
					17,83
					184,89
					17,83
					46,73
					10,20
					6,99
					17,83
					13,21
					5,01
					7,86
					6,75
					0,16
					272,93
					MO com LS =>
					Valor com BDI =>
					2.155,86



ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
CPF: 091.383.134-47  
CREA-PB Nº 1616608978

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUIINDASTE DA OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,00000000	1,33	1,33
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,01850000	72,11	1,33
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>	1,73
1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo <td>Und</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,00000000	1,79	1,79
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,01250000	143,82	1,79
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,53		Valor com BDI =>	2,32
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo <td>Und</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.MH.01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	%	1,00000000	4.527,28	4.527,28
Insumo	I8584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÊS	0,15000000	12.506,07	1.875,91
Insumo	I8591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÊS	0,30000000	4.573,63	1.372,08
Insumo	I8598	SEINFRA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÊS	0,50000000	2.558,59	1.279,29
				MO sem LS =>	LS =>	2,082,74	MO com LS =>	4.527,28
				Valor do BDI =>	1.361,80		Valor com BDI =>	5.889,08
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo <td>Und</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANALIS E FUNDACÕES	m³	1,00000000	35,00	35,00
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,65000000	13,21	35,00
				MO sem LS =>	LS =>	16,10	MO com LS =>	35,00
				Valor do BDI =>	10,52		Valor com BDI =>	45,52
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo <td>Und</td> <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,00000000	22,45	22,45
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,70000000	13,21	22,45
				MO sem LS =>	LS =>	10,33	MO com LS =>	22,45
				Valor do BDI =>	6,75		Valor com BDI =>	29,20



ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
CPF: 094.848.134-47  
CREA/PB Nº 1616608978

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5  
Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000  
(88) 2142-2001 | (88) 99960-4872 | seventech41@gmail.com

SEVEN TECH EIRELI  
CNPJ: 28.057.418/0001-54  
Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597  
Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte-CE



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3								
Composição	C3618	SEINFRA	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	21,37	21,37
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	14,52	8,71
Insumo	I6687	SEINFRA	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	Material	M	1,1000000	1,66	1,82
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	18,07	10,84
				MO sem LS =>	LS =>	8,99	MO com LS =>	19,55
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,79
3.4								
Composição	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	9,95	9,95
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	14,52	2,32
Insumo	I0365	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	Material	M	1,0200000	4,65	4,74
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	18,07	2,89
				MO sem LS =>	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,94
3.5								
Composição	C4767	SEINFRA	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	70,71	70,71
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,4000000	14,52	34,84
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	18,07	21,68
Insumo	I8083	SEINFRA	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	Material	UN	1,0000000	14,19	14,19
				MO sem LS =>	LS =>	26,00	MO com LS =>	56,52
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	91,97
3.6								
Composição	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	23,79	23,79
Insumo	I7377	SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	Material	UN	1,0000000	14,80	14,80
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	18,07	1,44
Insumo	I7378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	I7379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	0,0400000	109,59	4,38
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0800000	13,21	1,05
				MO sem LS =>	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,94



ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
CPF: 091.843.134-47  
CREA-PB Nº 1616608978

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5  
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolândia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000  
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | [seventech41@gmail.com](mailto:seventech41@gmail.com)

SEVEN TECH EIRELI  
CNPJ: 28.057.418/0001-54  
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1797  
Sala 02, Brotolândia - Limoeiro do Norte-CE

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0553	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	13,79	13,79
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	14,52	2,46
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	18,07	3,07
Insumo	I0372	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	Material	M	1,0200000	8,10	8,26
			MO sem LS =>	2,99	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,53
			Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	17,93

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.MH.02	Próprio	CAIXA DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400x400x600MM, COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	66,60	66,60
Composição Auxiliar	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	2,6116000	5,70	14,88
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0373000	266,52	9,94
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0373000	114,92	4,28
Composição Auxiliar	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	0,5252000	71,42	37,50
			MO sem LS =>	20,52	LS =>	17,48	MO com LS =>	38,00
			Valor do BDI =>	20,03			Valor com BDI =>	86,63

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.MH.03	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10.20M COM DUAS LUMINÁRIAS LED 150W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.974,95	2.974,95
Composição Auxiliar	C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.140,40	1.140,40
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,3000000	14,52	33,39
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,3000000	18,07	41,56
Insumo	I0501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	2,0000000	16,38	32,76
Insumo	I2778	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	Material	un	2,0000000	847,88	1.695,76
Insumo	I8438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	14,0000000	2,22	31,08
			MO sem LS =>	137,11	LS =>	116,82	MO com LS =>	253,93



Valor do BDI => 894,86

Valor do BDI => 894,86

Valor com BDI => 3.869,81

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.MH.04	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10.20M COM UMA LUMINÁRIA LEDT55W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	2.110,69	2.110,69
Composição Auxiliar	C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,00000000	1.140,40	1.140,40
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,30000000	14,52	33,39
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,30000000	18,07	41,56
Insumo	I0501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,00000000	16,38	16,38
Insumo	12778	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Immetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	Material	un	1,00000000	847,88	847,88
Insumo	I8438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	14,00000000	2,22	31,08
			MO sem LS => 137,11	MO sem LS =>	LS =>	116,82	MO com LS =>	253,93
			Valor do BDI => 634,89	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2.745,58

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.MH.05	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M COM UMA LUMINÁRIA LED100W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	1.416,05	1.416,05
Composição Auxiliar	C4970	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,00000000	624,16	624,16
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,30000000	14,52	33,39
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,30000000	18,07	41,56
Insumo	I0501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,00000000	16,38	16,38
Insumo	12776	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Immetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	Material	un	1,00000000	687,99	687,99
Insumo	I2389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	2,00000000	3,51	7,02
Insumo	I8438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	2,50000000	2,22	5,55
			MO sem LS => 120,89	MO sem LS =>	LS =>	103,00	MO com LS =>	223,89
			Valor do BDI => 425,94	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.841,99

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



ANTÔNIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
CPF: 091.843.134-47  
CREA-PB Nº 1616608978

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5  
Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000  
(88) 2142-2001 | (88) 99960-4872 | seventech41@gmail.com

SEVEN TECH EIRELI  
CNPJ: 28.057.418/0001-54  
Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597  
Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte-CE

Composição	CP.MH.06	Próprio	CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO 1x25+25MM2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	9,48	9,48
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,17000000	14,52	2,46
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,17000000	18,07	3,07
Insumo	I8844	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X125+25MM2	Material	M	1,00000000	2,75	2,75
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,01670000	72,11	1,20
				MO sem LS =>	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,53
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,33

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.MH.07	Próprio	ANCORAGEM DE CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	28,44	28,44
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,10000000	14,52	1,45
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,10000000	18,07	1,80
Insumo	I6470	SEINFRA	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	Material	UN	1,00000000	12,98	12,98
Insumo	I2389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	1,00000000	3,51	3,51
Insumo	I8212	SEINFRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUCTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	Material	UN	1,00000000	2,70	2,70
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,08330000	72,11	6,00
				MO sem LS =>	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	36,99

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.MH.08	Próprio	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE EXISTENTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	309,25	309,25
Composição Auxiliar	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,00000000	23,79	23,79
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	14,52	4,35
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	18,07	5,42
Insumo	I6470	SEINFRA	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	Material	UN	1,00000000	12,98	12,98
Insumo	I6422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	Material	M	1,50000000	1,71	2,56
Insumo	I6423	SEINFRA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Material	UN	4,00000000	0,53	2,12
Insumo	I1068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	2,50000000	4,41	11,02
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,00000000	22,17	22,17
Insumo	I6424	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	Material	UN	1,00000000	166,20	166,20
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	2,00000000	2,64	5,28



Insumo	10952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	1,00000000	1,56	1,56
Insumo	10950	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	Material	UN	4,00000000	2,32	9,28
Insumo	11010	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	Material	UN	1,00000000	33,22	33,22
Insumo	10365	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	Material	M	2,00000000	4,65	9,30
				MO sem LS =>	LS =>	5,64	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>		93,02	Valor com BDI =>	402,27

3.15	Composição	CP.MH.09	Banco Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO EXISTENTE POR UMA LUMINÁRIA LED 100W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	802,70	802,70
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,30000000	14,52	33,39	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,30000000	18,07	41,56	
Insumo	10501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,00000000	16,38	16,38	
Insumo	12776	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 100W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	Material	un	1,00000000	687,99	687,99	
Insumo	12389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	2,00000000	3,51	7,02	
Insumo	18438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	2,50000000	2,22	5,55	
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	0,15000000	72,11	10,81	
				MO sem LS =>	LS =>	40,47	MO com LS =>	74,95	
				Valor do BDI =>		241,45	Valor com BDI =>	1.044,15	

3.16	Composição	CP.MH.10	Banco Próprio	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				SUBIDA DOS CABOS SUBTERRÂNEOS PARA A REDE AEREA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	272,14	272,14
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	14,52	4,35	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	18,07	5,42	
Insumo	10950	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	Material	UN	2,00000000	2,32	4,64	
Insumo	11068	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	Material	M	5,00000000	4,41	22,05	
Insumo	16422	SEINFRA	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	Material	M	4,00000000	1,71	6,84	
Insumo	16423	SEINFRA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Material	UN	4,00000000	0,53	2,12	
Insumo	12163	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	Material	M	4,00000000	56,68	226,72	
				MO sem LS =>	LS =>	5,28	MO com LS =>	9,74	
				Valor do BDI =>		81,85	Valor com BDI =>	353,99	



ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
CPF: 099.1843.134-47  
CREA-PB Nº 1616608978

SEVEN TECH EIRELI  
CNPJ: 28.057.418/0001-54  
Rua Cel. Antônio Joaquim, 1797  
Sala 02, Brotolândia - Limoeiro do Norte-CE

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5  
Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolândia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000  
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | severtech41@gmail.com

3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.MH.11	Próprio	BRAÇO ESTILIZADO PADRAO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	207,74	207,74
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	14,52	14,52
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	18,07	18,07
Insumo	12168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	3,50000000	10,53	36,85
Insumo	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	0,30000000	24,65	7,39
Insumo	12165	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	Material	M	0,30000000	92,03	27,60
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,50000000	13,32	6,66
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,20000000	12,62	2,52
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,50000000	0,82	0,41
Insumo	12302	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	Material	UN	0,30000000	10,44	3,13
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,20000000	44,83	8,96
Insumo	11061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,20000000	10,24	2,04
Insumo	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	1,00000000	61,78	61,78
Insumo	11583	SEINFRA	PARAFUSO N.14X40MM	Material	UN	3,00000000	0,99	2,97
Insumo	10749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,50000000	0,04	0,02
Insumo	10737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	0,50000000	0,14	0,07
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	3,20000000	4,61	14,75
				MO sem LS =>	17,60	14,99	MO com LS =>	32,59
				Valor do BDI =>	62,48		Valor com BDI =>	270,22

3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.MH.12	Próprio	BRAÇO ESTILIZADO PADRAO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	377,55	377,55
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,00000000	14,52	29,04
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,00000000	18,07	36,14
Insumo	12168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	7,00000000	10,53	73,71
Insumo	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	0,30000000	24,65	7,39
Insumo	12165	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	Material	M	0,30000000	92,03	27,60
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,00000000	13,32	13,32
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,40000000	12,62	5,04
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	1,00000000	0,82	0,82
Insumo	12302	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	Material	UN	0,60000000	10,44	6,26



ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
CPF: 099.843.134-47  
CREA-PB Nº 1616608978

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5  
Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolândia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000  
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

SEVEN TECH EIRELI  
CNPJ: 28.057.418/0001-54  
Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597  
Sala 02, Brotolândia - Limoeiro do Norte-CE

Insumo	1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,4000000	44,83	17,93
Insumo	11061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,4000000	10,24	4,09
Insumo	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	2,0000000	61,78	123,56
Insumo	11583	SEINFRA	PARAFUSO N.14X40MM	Material	UN	3,0000000	0,99	2,97
Insumo	10749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	10737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	6,4000000	4,61	29,50
			MO sem LS =>		LS =>	29,99	MO com LS =>	65,18
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	491,11

## Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	5,70	5,70
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	14,52	1,01
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	7,14	0,14
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	2,88	3,31
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	17,83	1,24
			MO sem LS =>		LS =>	1,21	MO com LS =>	2,25
			Valor do BDI =>			1,71	Valor com BDI =>	7,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	266,52	266,52
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	47,63	46,00
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	31,65	24,62
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,29	63,80
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
			MO sem LS =>		LS =>	71,33	MO com LS =>	132,10
			Valor do BDI =>			80,16	Valor com BDI =>	346,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	71,42	71,42
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	14,52	19,60
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	17,83	24,07
Insumo	10526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	13,19	3,42
			MO sem LS =>		LS =>	60,77	MO com LS =>	132,10
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	346,68



ANTONIO RAFAEL PALMEIRO  
CPF: 090.843.134-47  
CREA-PB Nº 1616608978

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5  
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000  
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | [seventech41@gmail.com](mailto:seventech41@gmail.com)

SEVEN TECH EIRELI  
CNPJ: 28.057.418/0001-54  
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597  
Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte-CE

Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	10,20	12,24
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2500000	6,99	1,74
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	5,01	5,86
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	2,94	4,49
			MO sem LS =>		LS =>	20,09	MO com LS =>	43,67
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	92,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	114,92	114,92
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26
			MO sem LS =>		LS =>	52,87	MO com LS =>	114,92
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	149,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.140,40	1.140,40
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,4700000	266,52	125,26
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDADAÇÕES	m³	0,7100000	35,00	24,85
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,4700000	114,92	54,01
Insumo	10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (GHP)	Equipamento	H	1,4400000	72,11	103,83
Insumo	19472	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	Material	UN	1,0000000	794,41	794,41
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,8800000	13,21	38,04
			MO sem LS =>		LS =>	82,34	MO com LS =>	178,98
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.483,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4970	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	624,16	624,16
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,3900000	266,52	103,94



ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
 CPF: 091.843.134-47  
 CREA-PB Nº 1616608978

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5  
 Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000  
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

SEVEN TECH EIRELI  
 CNPJ: 28.057.418/0001-54  
 Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597  
 Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte-CE



Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES CONCRETOS	m³	0,56000000	35,00	19,60
Composição Auxiliar	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO		m³	0,39000000	114,92	44,81
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	1,25000000	72,11	90,13
Insumo	I9467	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	Material	UN	1,00000000	332,66	332,66
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,50000000	13,21	33,02
			MO sem LS =>	80,42	LS =>	68,52	MO com LS =>	148,94
			Valor do BDI =>	187,74			Valor com BDI =>	811,90

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

169.715,24  
51.014,52  
220.729,76



ANTONIO RAFAEL PIZ DE QUEIROZ  
CPF: 091.843.134-47  
CREA-PB Nº 1616608978

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

**Bancos**  
SINAPI - 07/2020 - Ceará  
ORSE - 05/2020 - Sergipe  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
30,08%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

## Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 9.641,72	70,00% 6.749,20	30,00% 2.892,52
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 5.889,08	50,00% 2.944,54	50,00% 2.944,54
3	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00% 205.198,96	50,00% 102.599,48	50,00% 102.599,48
	Porcentagem		50,87%	49,13%
	Custo		112.293,22	108.436,54
	Porcentagem Acumulado		50,87%	100,0%
	Custo Acumulado		112.293,22	220.729,76



ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
CPF: 091.843.134-47  
CREA/PB Nº 1616608978

## Planilha de Composição de BDI Com Desoneração

ITEM	PLANILHA DE BDI	COMPOSIÇÃO	TAXA (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC):		5,29%
2.0	TAXA DE SEGURO E GARANTIA (S / G):		0,25%
3.0	TAXA DE RISCO (R):		1,00%
4.0	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS (DF):		1,01%
5.0	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO (L):		8,00%
6.0	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I):		10,65%
<b>VALOR TOTAL DO BDI CALCULADO:</b>			<b>30,079%</b>

ITEMS	SIGLAS	VALORES ADOTADOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5,29%
SEGURO E GARANTIA	S / G	0,25%
RISCO	R	1,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,01%
LUCRO	L	8,00%
IMPOSTOS: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISSQN (2,50%) e CPRB (4,50%)	I	10,65%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI RESULTANTE ADOTADO: 30,08%

### FONTE DA COMPOSIÇÃO, VALORES DE REFERÊNCIA E FÓRMULA DO BDI: ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Observação: Para o tipo de obra "Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" enquadram-se: a construção de usinas, estações e subestações hidrelétricas, eólicas, nucleares, termoeletricas; a construção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica, inclusive o serviço de eletrificação rural. Esta subclasse compreende também: a construção de redes de eletrificação para ferrovias e metropolitanas, conforme classificação 4221-9/02 do CNAE 2.0. Compreende ainda: a manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, quando executada por empresa não-produtora ou distribuidora de energia elétrica, conforme classificação 4221-9/03 do CNAE 2.0. Enquadram-se também obras/serviços de iluminação pública, decoração e ornamentação de Natal de Praças e logradouros públicos, construção de barragens e represas para geração de energia elétrica.



**ANTONIO RAFAEL VAZ DE QUEIROZ**  
CPF: 091.843.134-47  
CREA-PB Nº 1816608978

**PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA DA TABELA SEINFRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>				
A1	INSS	0,00	0,00	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
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>				
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	NÃO INCIDE



ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
CPE-1091875 134247  
CREA-PB Nº 1616608978

B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55	2,83	7,55	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,47	0,50	0,38
<b>D</b>	<b>TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>8,02</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
	<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>	<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>



ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
GRF: 091.946-134-47  
CREA-PB Nº 1616608978

**Razão Social:** SEVEN TECH EIRELI

**CNPJ:** 28.057.418/0001-54 - NIRE: 2320186151-7 - CGF: 06.660457-5

**Endereço:** Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia

**CIDADE:** Limoeiro do Norte/CE, CEP: 62.930-000

**Fone:** (88) 2142-2001 - (88) 9 9960-4872

**E-mail:** seventech41@gmail.com

**Banco:** Banco do Brasil - Agência N°: 2253-5 – C/C n° 49116-0

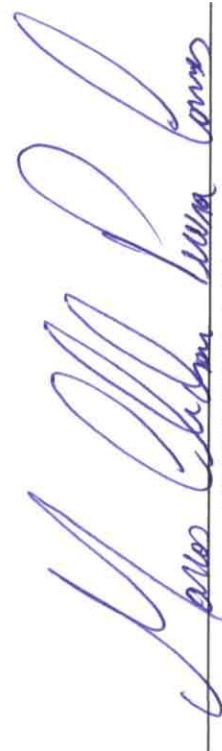
**Titular/Administrador:** Alessandra Gomes Batista

**CPF n°** 915.094.833-49 - **RG n°** 99010412939 SSP-CE

**Procurador:** MARCOS GLEDSON PEREIRA GOMES

**CPF n°** 995.617.603-63 - **RG n°** 34482922000 - SSP-CE

**Atenciosamente,**



**SEVEN TECH EIRELI**

Marcos Gledson Pereira Gomes

CPF n° 995.617.603-63

Representante Legal

**SEVEN TECH EIRELI**

CNPJ: 28.057.418/0001-54

Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597

Sala 02 - Brotolandia - Limoeiro do Norte-CE





**ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ**

Engenheiro Eletricista

CPF n° 091.843.134-47

CREA 161660897-8

Responsável Técnico

  
ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
CPF: 091.843.134-47  
CREA/PB Nº 1616608978