

Proposta Comercial



Fortaleza-CE, 08 de Outubro de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Horizonte-CE
Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº 2020.09.21.1

Objeto: Ampliação de Rede de Iluminação Pública da Av. Presidente Castelo Branco, no Município de Horizonte-CE.

LC Projetos e Construções Ltda-ME, cadastrada no CNPJ nº 13.557.613/0001-76, por seu Representante Legal o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, R.G. nº 2007010274667-SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, Declara, sob as penas da Lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8 666/93, alterada e consolidada, e as condições do referido processo licitatório.
- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- Que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
- Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

1. **Validade da Proposta:** Conforme Edital.

2. **Prazo para Conclusão dos Serviços:** Conforme edital.

3. **Valor Global da Proposta:** R\$: 314.653,89 (Trezentos e Quatorze Mil, Seiscentos e Cinquenta e Três Reais e Oitenta e Nove Centavos)

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. Luiz Cláudio Paes Ferreira, Carteira de Identidade nº 2007010274667/SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou, qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 13.557.613/0001-76
LUIZ CLÁUDIO PAES FERREIRA
CPF: 464.165.603-72
RG: 2007010274667-SSP/CE
RESP. LEGAL

LC Projetos e Construções Ltda – ME

Rua: Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - CE – CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: AMPLIACAO DE REDE DE LUMINACAO PUBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICIPIO DE HORIZONTE, MG. LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CG. FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - ORSE (MAIO 2020) - SINAPI (JULHO 2020) - DESONERADAS (ENCARGOS INCLUSOS) BDI: 30,08%

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO			TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,08	45,44	196,52	7.432,75
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,08	45,44	196,52	1.179,12
1.1.2	C4994	ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MES	2,00	480,00	144,38	624,38	1.248,76
1.1.3	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MES	2,00	816,00	245,45	1.061,45	2.122,90
1.1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.215,54	666,43	2.881,97	2.881,97
1.2 TRANSPORTE DE MATERIAL								
1.2.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	864,86	2,08	0,63	2,71	2.343,77
1.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	KM	1.280,00	2,79	0,84	3,63	4.646,40
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	CPMHI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	4.346,20	1.307,34	5.653,54	5.653,54
3	REDE DE LUMINACAO PUBLICA							
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	128,70	33,61	10,11	43,72	5.626,76
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	128,70	21,56	6,49	28,05	3.610,04
3.3	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=11/2" INCLUSIVE CONEXÕES	M	715,00	21,59	6,49	28,08	20.077,20
3.4	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	24,00	12,34	3,71	16,05	385,20
3.5	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBRADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	7,00	76,22	22,93	99,15	694,05
3.6	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN	7,00	35,35	10,63	45,98	321,86
3.7	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	2.002,00	18,10	5,44	23,54	47.127,08
3.8	CPMH2	CAIXA DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400X400X600MM, COM TAMPA	UN	24,00	80,77	24,30	105,07	2.521,68
3.9	CPMH3	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 DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL	UN	21,00	4.897,86	1.473,28	6.371,14	133.793,94

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Engenheiro Eletricista
RNP: 0600291952
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parado, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.567.613/0001-76 - CGF: 06.456.954-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - ORSE (MAIO 2020) - SINAPI (JULHO 2020) - DESONERADAS (ENCARGOS INCLUSOS)
 BDI: 30,08%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO			TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.10	CPMH4	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M COM UMA LUMINÁRIAS LED 150W, 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	1,00	3.338,10	1.004,10	4.342,20	4.342,20
3.11	CPMH5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M COM UMA LUMINÁRIAS 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	14,00	2.096,62	630,66	2.727,28	38.181,92
3.12	CPMH6	CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO 1x25+25MM2	M	440,00	11,45	3,44	14,89	6.551,60
3.13	CPMH7	ANCORAGEM DE CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO	UN	26,00	42,17	12,68	54,85	1.426,10
3.14	CPMH8	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE EXISTENTE	UN	1,00	435,82	131,09	566,91	566,91
3.15	CPMH9	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	4,00	1.235,98	371,78	1.607,76	6.431,04
3.16	CPMH10	SUBIDA DOS CABOS SUBTERRÂNEOS PARA A REDE AÉREA	UN	1,00	415,19	124,89	540,08	540,08
3.17	CPMH11	BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	UN	19,00	302,27	90,92	393,19	7.470,61
3.18	CPMH12	BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIA EM POSTE	UN	21,00	545,79	164,17	709,96	14.909,16
VALOR TOTAL:								314.653,89

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 314.653,89 (TREZENTOS E QUATORZE MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Calos Giovane Barbosa Rebouças
 Engenheiro Eletricista
 RNP: 0600291952
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540/98799-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - ORSE (MAIO 2020) - SINAPI (JULHO 2020) - DESONERADAS (ENCARGOS INCLUSOS)

BDI: 30,08%



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (RS)	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,58%	14.422,92	70,00%	30,00%	100,00%
				10.096,04	4.326,88	14.422,92
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,80%	5.653,54	50,00%	50,00%	100,00%
				2.826,77	2.826,77	5.653,54
3	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	93,62%	294.577,43	50,00%	50,00%	100,00%
				147.288,72	147.288,72	294.577,43
TOTAL SIMPLES				160.211,53	154.442,36	314.653,89
(%) SIMPLES			100,00%	50,92%	49,08%	
TOTAL ACUMULADO				160.211,53	314.653,89	
(%) ACUMULADO				50,92%	100,00%	

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.465.603-72
Sócio-Administrador

Caio's Giovane Barbosa Rebouças
Engenheiro Eletricista
RNP: 0600291952
Responsável Técnico

OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - ORSE (MAIO 2020) - SEINAPI (JULHO 2020) - DESONERADAS (ENCARGOS INCLUSOS)
 BDI: 30,08%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92000000	13,21	25,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,83	32,47
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,60	20,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,78	71,02
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
					TOTAL MATERIAL:	125,71
					VALOR:	151,08

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
9469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	480,00	480,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	480,00
					VALOR:	480,00

C4996 - LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19477	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	816,00	816,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	816,00
					VALOR:	816,00

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,84000000	14,52	55,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,68000000	17,83	136,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,68000000	17,83	136,93
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,68000000	17,83	136,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,79520000	13,21	102,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	569,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	48,96	0,93
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,14	395,14
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	285,99	285,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	15,78	394,56
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	10,81	10,81
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,75	61,98
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,25	7,49
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,44	52,22
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	12,15	364,61
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	72,28	72,28
					TOTAL MATERIAL:	1.646,00
					VALOR:	2.215,54

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	112,34	2,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,08
					VALOR:	2,08

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.185.603-72
 Sócio-Administrador

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
 Engenheiro Eletricista
 RNP: 0600291952
 Responsável Técnico

OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - ORSE (MAIO 2020) - SINAPI (JULHO 2020) - DESONERADAS (ENCARGOS INCLUSOS)
 BDI: 30,08%


COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	223,27	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					2,79	
VALOR:					2,79	

CPMIII - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,14400000	12.506,07	1.800,87
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,28800000	4.573,63	1.317,21
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	HxMÊS	0,48000000	2.558,59	1.228,12
TOTAL MAO DE OBRA:					4.346,20	
VALOR:					4.346,20	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54400000	13,21	33,61
TOTAL MAO DE OBRA:					33,61	
VALOR:					33,61	

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63200000	13,21	21,56
TOTAL MAO DE OBRA:					21,56	
VALOR:					21,56	

C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57600000	14,52	8,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57600000	18,07	10,41
TOTAL MAO DE OBRA:					18,77	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,56	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					2,82	
VALOR:					21,59	

C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15360000	14,52	2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15360000	18,07	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,01	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,19	7,33
TOTAL MAO DE OBRA:					7,33	
VALOR:					12,34	

C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30400000	14,52	33,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15200000	18,07	20,82
TOTAL MAO DE OBRA:					54,27	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm.	SEINFRA	UN	1,00000000	21,95	21,95
TOTAL MAO DE OBRA:					21,95	
VALOR:					76,22	

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
 Engenheiro Eletricista
 RNP: 0600291952
 Responsável Técnico

OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - ORSE (MAIO 2020) - SINAPI (JULHO 2020) - DESONERADAS (ENCARGOS INCLUSOS)
 BDI: 30,08%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07680000	18,07	1,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07680000	13,21	1,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	22,90	22,90
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,27	3,27
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	169,52	6,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,95
					VALOR:	35,35

C3953 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16320000	14,52	2,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16320000	18,07	2,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	12,53	12,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,78
					VALOR:	18,10

CPMH2 - CAIXA DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400x400x600MM, COM TAMPA (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,61160000	7,52	19,63
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,03730000	333,22	12,43
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03730000	110,32	4,12
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,52520000	84,90	44,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	80,77
					VALOR:	80,77

CPMH3 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M COM DUAS LUMINÁRIAS LED 150W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20800000	14,52	32,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20800000	18,07	39,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	25,34	50,69
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	14,00000000	3,44	48,12
112778	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Seló 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	ORSE	un	2,00000000	1.534,42	3.068,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	3.167,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.658,27	1.658,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.658,27
					VALOR:	4.897,86

CPMH4 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M COM UMA LUMINÁRIAS LED 150W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE					
---	--	--	--	--	--

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
 Engenheiro Eletricista
 RNP: 0600291952
 Responsável Técnico

OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - ORSE (MAIO 2020) - SINAPI (JULHO 2020) - DESONERADAS (ENCARGOS INCLUSOS)
 BDI: 30,08%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20800000	14,52	32,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20800000	18,07	39,90
TOTAL MAO DE OBRA:						71,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,34	25,34
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	14,00000000	3,44	48,12
112778	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	ORSE	un	1,00000000	1.534,42	1.534,42
TOTAL MAO DE OBRA:						1.607,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.658,27	1.658,27
TOTAL MAO DE OBRA:						1.658,27
VALOR:						3.338,10

CPMH5 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESITÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M COM UMA LUMINÁRIAS LED 100W, EFICIÊNCIA LUMINOSA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20800000	14,52	32,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20800000	18,07	39,90
TOTAL MAO DE OBRA:						71,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,34	25,34
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	2,50000000	3,44	8,59
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	2,00000000	5,43	10,87
112776	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	ORSE	un	1,00000000	1.102,37	1.102,37
TOTAL MAO DE OBRA:						1.147,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	877,49	877,49
TOTAL MAO DE OBRA:						877,49
VALOR:						2.096,62

CPMH6 - CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO 1x25+25MM2 (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01670000	112,34	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						1,88

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16320000	14,52	2,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16320000	18,07	2,95
TOTAL MAO DE OBRA:						5,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,25	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
VALOR:						11,45

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Calos Giovane Barbosa Rebouças
 Engenheiro Eletricista
 RNP: 0600291952
 Responsável Técnico

OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - ORSE (MAIO 2020) - SINAPI (JULHO 2020) - DESONERADAS (ENCARGOS INCLUSOS)
 BDI: 30,08%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

CPMH7 - ANCORAGEM DE CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0.6/1,0KV MULTIPLEXADO (UN)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08330000	112,34	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:					9,36
MAO DE OBRA					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	14,52	1,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	18,07	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,13
MATERIAL					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,07	20,07
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,43	5,43
18212 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,00000000	4,18	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:					29,68
VALOR:					42,17

3.14. CPMH8 - QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE EXISTENTE (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	14,52	4,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	18,07	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:					9,39
MATERIAL					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,07	20,07
16422 FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,50000000	2,64	3,96
16423 GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	0,82	3,26
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	2,50000000	6,83	17,06
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,29	34,29
16424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	257,08	257,08
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	2,00000000	4,08	8,16
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,59	14,36
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,38	51,38
10365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,19	14,38
TOTAL MAO DE OBRA:					426,43
VALOR:					435,82

CPMH9 - SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO EXISTENTE POR UMA LUMINÁRIA LED 100W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W,					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	112,34	16,85
TOTAL MAO DE OBRA:					16,85
MAO DE OBRA					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20800000	14,52	32,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,20800000	18,07	39,90
TOTAL MAO DE OBRA:					71,96
MATERIAL					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,34	25,34
112776 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	ORSE	un	1,00000000	1.102,37	1.102,37
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	2,00000000	5,43	10,87

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Caios Giovane Barbosa Rebouças
 Engenheiro Eletricista
 RNP: 0600291952
 Responsável Técnico

OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - ORSE (MAIO 2020) - SINAPI (JULHO 2020) - DESONERADAS (ENCARGOS INCLUSOS)
 BDI: 30,08%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	2.50000000	3,44	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1.147,17
VALOR:						1.235,98

CPMH10 - SUBIDA DOS CABOS SUBTERRÂNEOS PARA A REDE AÉREA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	14,52	4,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28800000	18,07	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,59	7,18
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	5,00000000	6,83	34,13
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	4,00000000	2,64	10,56
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	0,82	3,26
2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	87,67	350,67
TOTAL MAO DE OBRA:						405,80
VALOR:						415,19

CPMH11 - BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,06	0,03
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	0,21	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	14,52	13,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	18,07	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:						31,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	3,50000000	16,28	56,99
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,30000000	38,12	11,44
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	0,30000000	142,36	42,71
00011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	3,20000000	7,13	22,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,50000000	20,60	10,30
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,20000000	19,53	3,91
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,27	0,63
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,30000000	16,15	4,84
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,20000000	69,34	13,87
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	15,84	3,17
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,57	95,57
11583	PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,54	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						270,85
VALOR:						302,27

CPMH12 - BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIA EM POSTE (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,06	0,06
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,26
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92000000	14,52	27,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92000000	18,07	34,69
TOTAL MAO DE OBRA:						62,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	7,00000000	16,28	113,97

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
 Engenheiro Eletricista
 RNP: 0600291952
 Responsável Técnico

OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - ORSE (MAIO 2020) - SINAPI (JULHO 2020) - DESONERADAS (ENCARGOS INCLUSOS)
 BDI: 30,08%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0.30000000	38,12	11,44
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	0.30000000	142,36	42,71
00011049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	6.40000000	7,13	45,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	20,60	20,60
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.40000000	19,53	7,81
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1.00000000	1,27	1,27
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0.60000000	16,15	9,69
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.40000000	69,34	27,74
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0.40000000	15,84	6,34
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	2.00000000	95,57	191,14
11583	PARAFUSO N.14X40MM	SEINFRA	UN	3.00000000	1,54	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						482,95
VALOR:						545,79

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
 Engenheiro Eletricista
 RNP: 0600291952
 Responsável Técnico

OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - ORSE (MAIO 2020) - SINAPI (JULHO 2020) - DESONERADAS (ENCARGOS INCLUSOS)
 BDI: 30,08%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,05600000	3,6000	47,0016
TOTAL TRANSPORTE:						47,0016
VALOR:						47,0016

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,0900	20,0900
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0900
VALOR:						20,0900

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	0,9600	15,5372
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	0,9600	6,4091
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	0,9600	23,3057
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	47,0016	47,0016
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,0900	20,0900
TOTAL TRANSPORTE:						112,3436
VALOR:						112,3436

I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	32,35200000	3,6000	116,4672
TOTAL TRANSPORTE:						116,4672
VALOR:						116,4672

I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,0900	20,0900
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0900
VALOR:						20,0900

I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	32,69607407	0,9600	31,3882
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,58271944	0,9600	8,2394
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,04411111	0,9600	47,0823
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	116,4672	116,4672
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	20,0900	20,0900
TOTAL TRANSPORTE:						223,2672
VALOR:						223,2672

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	14,5200	0,9757
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9757

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,0400	0,2208
TOTAL TRANSPORTE:						0,2208

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	17,8300	1,1982

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Calos Giovane Barbosa Rebouças
 Engenheiro Eletricista
 RNP: 0600291952
 Responsável Técnico

OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - ORSE (MAIO 2020) - SINAPI (JULHO 2020) - DESONERADAS (ENCARGOS INCLUSOS)
 BDI: 30,08%


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

			TOTAL MAO DE OBRA:		1,1982	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,4544	5,1226
					TOTAL TRANSPORTE:	5,1226
					VALOR:	7,5173

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,9600	38,0909
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,6800	71,1601
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4416	97,1520
					TOTAL TRANSPORTE:	206,4030
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60000000	13,2100	126,8160
					TOTAL TRANSPORTE:	126,8160
					VALOR:	333,2190

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	17,8300	34,2336
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	13,2100	76,0896
					TOTAL TRANSPORTE:	110,3232
					VALOR:	110,3232

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29600000	14,5200	18,8179
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29600000	17,8300	23,1077
					TOTAL TRANSPORTE:	41,9256
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,4096	5,3065
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,7824	18,9389
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,8096	2,7024
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5504	6,9621
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,7472	9,0642
					TOTAL TRANSPORTE:	42,9741
					VALOR:	84,8997

C. 84 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54400000	13,2100	33,6062
					TOTAL TRANSPORTE:	33,6062
					VALOR:	33,6062

C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	333,2190	156,6129
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	110,3232	51,8519
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	33,6062	23,8604
					TOTAL TRANSPORTE:	232,3253

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	111,5424	160,6211
					TOTAL TRANSPORTE:	160,6211

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Calos Giovane Barbosa Rebouças
 Engenheiro Eletricista
 RNP: 0600291952
 Responsável Técnico

OBRAS: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - ORSE (MAIO 2020) - SINAPI (JULHO 2020) - DESONERADAS (ENCARGOS INCLUSOS)
 BDI: 30,08%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.76480000	13,2100	36,5230
					TOTAL TRANSPORTE:	36,5230

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.228,8000	1.228,8000
					TOTAL TRANSPORTE:	1.228,8000
					VALOR:	1.658,2693

C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	333,2190	129,9554
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	110,3232	43,0260
784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,56000000	33,6062	18,8195
					TOTAL TRANSPORTE:	191,8010

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	111,5424	139,4280
					TOTAL TRANSPORTE:	139,4280

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	13,2100	31,7040
					TOTAL TRANSPORTE:	31,7040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	514,5600	514,5600
					TOTAL TRANSPORTE:	514,5600
					VALOR:	877,4930

10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03200000	0,9600	0,0307
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00720000	0,9600	0,0069
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02000000	0,9600	0,0192
					TOTAL TRANSPORTE:	0,0568
					VALOR:	0,0568

10737 - ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,11032000	0,9600	0,1059
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03723300	0,9600	0,0357
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,06895000	0,9600	0,0662
					TOTAL TRANSPORTE:	0,2078
					VALOR:	0,2078

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Calos Giovane Barbosa Rebouças
 Engenheiro Eletricista
 RNP: 0600291952
 Responsável Técnico

OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - ORSE (MAIO 2020) - SINAPI (JULHO 2020) - DESONERADAS (ENCARGOS INCLUSOS)
 BDI: 30,08%



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,29
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,00
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,25
L	Lucro	8,00
Impostos		
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65
	BDI =	30,08%

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

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
 Engenheiro Eletricista
 RNP: 0600291952
 Responsável Técnico

OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - ORSE (MAIO 2020) - SINAPI (JULHO 2020) - DESONERADAS (ENCARGOS INCLUSOS)

BDI: 30,08%



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA ORSE 05/2020 - COM DESONERAÇÃO

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8600	0,0000
B2	Feridos	3,9300	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8800	0,6900
B4	13º Salário	10,6600	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4200	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	12,5500	9,8200
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		48,2200	19,5800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,8200	2,9900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,0900	0,0700
C3	Férias Indenizadas	1,2900	1,0100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,7800	2,9600
C5	Indenização Adicional	0,3200	0,2500
TOTAL		9,3000	7,2800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,7400	7,2100
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Previo Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Previo Indenizado	0,3400	0,2600
TOTAL		18,0800	7,4700

Horista = 112,40% / Mensalista = 71,13%

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 026.1 - COM DESONERAÇÃO

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.168.603-72
Sócio-Administrador

Caio Giovane Barbosa Rebouças
Engenheiro Eletricista
RNP: 0600291952
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - ORSE (MAIO 2020) - SINAPI (JULHO 2020) - DESONERADAS (ENCARGOS INCLUSOS)
 BDI: 30,08%



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%
 A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SINAPI 07/2020 - COM DESONERAÇÃO

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C
---	---------

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Calos Giovane Barbosa Rebouças
 Engenheiro Eletricista
 RNP: 0600291952
 Responsável Técnico

OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

LOCAL: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA - ORSE (MAIO 2020) - SINAPI (JULHO 2020) - DESONERADAS (ENCARGOS INCLUSOS)

BDI: 30,08%



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13% / Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Carlos Giovane Barbosa Rebouças
Engenheiro Eletricista
RNP: 0600291952
Responsável Técnico