

APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

CANINDÉ/CE, 14 DE ABRIL DE 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2021.03.11.1
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

DATA DE ABERTURA: 15 DE ABRIL DE 2021, AS 09H30MIN.

RAZÃO SOCIAL: GREEN X SUSTENTABILIDADE E INSTALAÇÕES ELETRICAS LTDA

CNPJ: 05.095.843/0001-32 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 28311 CANINDÉ-CE

ENDEREÇO: AV. MARIA AMÉLIA PESSOA CARDOSO, 1460 - QD 04 LT 11 CEP: 62.700-000

FONE: (85) 31828160 E-MAIL: LICITAGREENX@GMAIL.COM

BANCO ITAÚ, COD: 341, AGÊNCIA N.º: 4445 CONTA CORRENTE N.º: 27.514-4

DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI N.º. 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, AS CLAUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DESTA CONCORRÊNCIA.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
LOTE UNICO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	R\$ 262.222,03

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 262.222,03 (DUZENTOS E SESENTA E DOIS MIL DUZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E TRÊS CENTAVOS).**

A TAXA DE BDI É DE 30,08%, JÁ INCLUSOS NOS VALORES ACIMA PROPOSTO.

A BASE ECONOMICA DESTA PROPOSTA COMERCIAL É O MÊS DE SUA APRESENTAÇÃO.

AINDA DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALICIA E CONTRATUAL, SENDO **60 (SESENTA) DIAS DE SERVIÇOS**, INICIANDO NO PRAZO MÁXIMO DE 05 DIAS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO, PODENDO SER PRORROGADO DE ACORDO COM O ART. 57, DA LEI 8.666/93.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS CONTADOS A PARTIR DA DATA DA SUA APRESENTAÇÃO.

OS PAGAMENTOS SERÃO EFETUADO DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA MINUTA DO CONTRATO.

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. IGOR CHACON MARIANO, CARTEIRA DE IDENTIDADE N.º 91002093379 EXPEDIDA EM 29/09/1998, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP CE E CPF N.º 640.348.283-15, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.**

AINDA DECLARAMOS QUE;

- ACATAMOS INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N.º8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DESTA **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2021.03.11.1.**

- ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATÓRIO;

- 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.

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI N.º 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSOS OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA EXECUÇÃO DO OBJETO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

DECLARAMOS QUE TEMOS PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I – PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL.

POR FIM, DECLARAMOS QUE EM NOSSOS PREÇOS JÁ ESTÃO INCLUSOS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, 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.
- NOSSA PROPOSTA É TOTALMENTE INDEPENDENTE.

ATENCIOSAMENTE,

Igor Chacon Marinho
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

[05.095.843/0001-32]
GREEN X SUSTENTABILIDADE E
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
AV. MARIA AMÉLIA PESSOA CARDOSO N 1460 QD 04 LT 11
BAIRRO SANTA LUZIA CEP: 62.700-000
CANINDÉ - CEARÁ

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

Aício Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.876.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060275811-1

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE (CE)

FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA; ORSE (MAIO 2020); SINAPI (JULHO 2020)

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA) | BDI ADOTADO: 30,08%

ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.996,86
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						6.193,97
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	125,90	163,77	982,62
1.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,00	400,00	520,32	1.040,64
1.1.3	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,00	680,00	884,54	1.769,08
1.1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	1.846,27	2.401,63	2.401,63
1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL						5.802,89
1.2.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	864,86	1,72	2,24	1.937,29
1.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1280,00	2,32	3,02	3.865,60
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						4.711,29
2.1	CPMH1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100%	3.621,84	4.711,29	4.711,29
3.0	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						248.513,88
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	128,70	28,01	36,44	4.689,83
3.2	C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	128,70	17,97	23,38	3.009,01
3.3	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D= 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	715,00	17,99	23,40	16.731,00
3.4	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	24,00	10,28	13,37	320,88
3.5	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	7,00	63,52	82,63	578,41
3.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00	29,47	38,33	268,31
3.7	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	2002,00	15,08	19,62	39.279,24
3.8	CPMH2	CAIXA DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400x400x600MM, COM TAMPA	UN	24,00	67,31	87,56	2.101,44
3.9	CPMH3	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20 M 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	4.081,56	5.309,29	111.495,09
3.10	CPMH4	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20 M COM UMA LUMINÁRIA 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	2.781,76	3.618,51	3.618,51
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	1.747,19	2.272,74	31.818,36
3.12	CPMH6	CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO 1X25+25MM2	M	440,00	9,52	12,38	5.447,20
3.13	CPMH7	ANCORAGEM DE CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO	UN	26,00	35,09	45,65	1.186,90
3.14	CPMH8	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE EXISTENTE	UN	1,00	392,65	510,76	510,76
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	1.029,89	1.339,68	5.358,72
3.16	CPMH10	SUBIDA DOS CABOS SUBTERRÂNEOS PARA A REDE AÉREA	UN	1,00	345,98	450,05	450,05
3.17	CPMH11	BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	UN	19,00	251,90	327,67	6.225,73
3.18	CPMH12	BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	UN	21,00	454,83	591,64	12.424,44
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:							262.222,03
DUZENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E TRÊS CENTAVOS							

DUZENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E TRÊS CENTAVOS

CANINDÉ - CE, 14 DE ABRIL DE 2021.

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-18
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

Alcio Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.876.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 080275611-1



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE (CE)

FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA; ORSE (MAIO 2020); SINAPI (JULHO 2020)

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA) | BDI ADOTADO: 30,08%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEINFRA

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,6000	13,21	21,14
VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA):						21,14

MATERIAIS

I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,0200	26,53	27,06
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,0000	17,17	17,17
I1691	PONTALETE/ BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,5000	13,15	59,18
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,1500	9,01	1,35
VALOR TOTAL (MATERIAL):						104,76
VALOR COM ENCARGOS:						125,90
VALOR BDI (30,08%):						37,87
VALOR GERAL:						163,77

C4994 LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M - MÊS

MATERIAIS

I9469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,0000	400,00	400,00
VALOR TOTAL (MATERIAL):						400,00
VALOR COM ENCARGOS:						400,00
VALOR BDI (30,08%):						120,32
VALOR GERAL:						520,32

C4996 LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00M X 2,35M - MÊS

I9477	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,0000	680,00	680,00
VALOR TOTAL (MATERIAL):						680,00
VALOR COM ENCARGOS:						680,00
VALOR BDI (30,08%):						204,54
VALOR GERAL:						884,54

C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - UN

MÃO DE OBRA

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,2000	14,52	46,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,4000	17,83	114,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,4000	17,83	114,11
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,4000	17,83	114,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,4960	13,21	85,81
VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA):						474,60

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0189	40,80	0,77
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,0000	329,28	329,28
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,0000	238,33	238,33
I1691	PONTALETE/ BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	25,0000	13,15	328,80
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,0000	9,01	9,01
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L= 30 CM	SEINFRA	M	8,0000	6,46	51,65
I2082	TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	30,0000	0,21	6,24
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,0000	8,70	43,52
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,0000	10,13	303,84
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 M 3/4, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,0000	60,23	60,23
VALOR TOTAL (MATERIAL):						1.371,67
VALOR COM ENCARGOS:						1.846,27
VALOR BDI (30,08%):						555,36
VALOR GERAL:						2.401,63

C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - KM

I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0185	92,95	1,72
VALOR TOTAL (EQUIPAMENTO):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						1,72
VALOR BDI (30,08%):						0,52
VALOR GERAL:						2,24

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8

GREEN X SUSTENTABILIDADE E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA.
Av. Maria Amélia Pessoa Cardoso, 1460 - Quadra 04 - Lote 11 - Bairro Santa Luzia CEP: 62.700-000
Canindé - CE CNPJ: 05095.843/0001-32
E-mail: licitagreenx@gmail.com Fone: (85) 3879-1517

Aldo Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.876.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060275611-1

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE (CE)

FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA; ORSE (MAIO 2020); SINAPI (JULHO 2020)

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA) | BDI ADOTADO: 30,08%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEINFRA

C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM					
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0716	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0125	185,39	2,32
					VALOR TOTAL (EQUIPAMENTO):	2,32
					VALOR COM ENCARGOS:	2,32
					VALOR BDI (30,08%):	0,70
					VALOR GERAL:	3,02

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50M - M3					
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,1200	13,21	28,01
					VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA):	28,01
					VALOR COM ENCARGOS:	28,01
					VALOR BDI (30,08%):	8,43
					VALOR GERAL:	36,44

C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3					
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3600	13,21	17,97
					VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA):	17,97
					VALOR COM ENCARGOS:	17,97
					VALOR BDI (30,08%):	5,41
					VALOR GERAL:	23,38

C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D= 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - M					
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4800	14,52	6,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4800	18,07	8,67
				VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA):		15,64

MATERIAIS						
I6687	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2") C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,1000	2,14	2,35
					VALOR TOTAL (MATERIAL):	2,35
					VALOR COM ENCARGOS:	17,99
					VALOR BDI (30,08%):	5,41
					VALOR GERAL:	23,40

C0518	CABO COBRE NU 16MM2 - M					
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1280	14,52	1,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1280	18,07	2,31
				VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA):		4,17

MATERIAIS						
I0365	CABO DE COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,0200	5,99	6,11
					VALOR TOTAL (MATERIAL):	6,11
					VALOR COM ENCARGOS:	10,28
					VALOR BDI (30,08%):	3,09
					VALOR GERAL:	13,37

C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM - UN					
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,9200	14,52	27,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9600	18,07	17,35
				VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA):		45,23

MATERIAIS						
I8083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	1,0000	18,29	18,29
					VALOR TOTAL (MATERIAL):	18,29
					VALOR COM ENCARGOS:	63,52
					VALOR BDI (30,08%):	19,11
					VALOR GERAL:	82,63

Igor Chapon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

Aldo Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.876.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060275811-1

6/13



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE (CE)

FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA; ORSE (MAIO 2020); SINAPI (JULHO 2020)

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA) | BDI ADOTADO: 30,08%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEINFRA

C3909 SOLDA EXOTÉRMICA - UN

MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0640	18,07	1,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0640	13,21	0,85
VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA):						2,01

MATERIAIS

I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,0000	19,08	19,08
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,0000	2,73	2,73
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	0,0400	141,26	5,65
VALOR TOTAL (MATERIAL):						27,46
VALOR COM ENCARGOS:						29,47
VALOR BDI (30,08%):						8,86
VALOR GERAL:						38,33

C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 - M

MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1360	14,52	1,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1360	18,07	2,46
VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA):						4,43

MATERIAIS

I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,0200	10,44	10,65
VALOR TOTAL (MATERIAL):						10,65
VALOR COM ENCARGOS:						15,08
VALOR BDI (30,08%):						4,54
VALOR GERAL:						19,62

Igor Chacon Mariane
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

Aldo Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.876.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060275611-1

up

7113



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE (CE)

FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA; ORSE (MAIO 2020); SINAPI (JULHO 2020)

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA) | BDI ADOTADO: 30,08%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS

CPMH 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HXMES	0,1200	12.506,07	1.500,73
I8591	ENCARREGADO DE TURMA/ FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HXMES	0,2400	4.573,63	1.097,67
I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HXMES	0,4000	2.558,59	1.023,44
VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA):						3.621,84
VALOR COM ENCARGOS:						3.621,84
VALOR BDI (30,08%):						1.089,46
VALOR GERAL:						4.711,29

CPMH 02 CAIXA DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400x400x600MM, COM TAMPA

SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,6116	6,26	16,36
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,0373	277,68	10,36
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,0373	91,94	3,43
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,5252	70,75	37,16
VALOR TOTAL (SERVIÇOS):						67,31
VALOR COM ENCARGOS:						67,31
VALOR BDI (30,08%):						20,25
VALOR GERAL:						87,56

CPMH 03 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20 M 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.

MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,8400	14,52	26,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,8400	18,07	33,25
VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA):						59,97

MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELETRICA P/ LÂMPADA 400W, COM SUPORTE	SEINFRA	UN	2,0000	21,12	42,24
12778	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= 0 U 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	2,0000	1.278,68	2.557,36
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50MM2	SEINFRA	M	14,0000	2,86	40,10
VALOR TOTAL (MATERIAL):						2.639,70

SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 12,00M, PESO	SEINFRA	UN	1,0000	1.381,89	1.381,89
VALOR TOTAL (SERVIÇOS):						1.381,89
VALOR COM ENCARGOS:						4.081,56
VALOR BDI (30,08%):						1.227,73
VALOR GERAL:						5.309,29

CPMH 04 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20 M COM UMA LUMINÁRIA 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.

MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,8400	14,52	26,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,8400	18,07	33,25
VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA):						59,97

MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELETRICA P/ LÂMPADA 400W, COM SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000	21,12	21,12
12778	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= 0 U 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	1,0000	1.278,68	1.278,68
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50MM2	SEINFRA	M	14,0000	2,86	40,10
VALOR TOTAL (MATERIAL):						1.339,90

SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 12,00M, PESO	SEINFRA	UN	1,0000	1.381,89	1.381,89
VALOR TOTAL (SERVIÇOS):						1.381,89
VALOR COM ENCARGOS:						2.781,76
VALOR BDI (30,08%):						836,75
VALOR GERAL:						3.618,51

Igor Chacon Marliano
CPF: 640.348.283-15
Sócio Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida

GREENX - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA.
Av. Maria Amélia Pessoa Cardoso, 1460 - Quadra 04 - Lote 11 - Bairro Santa Luzia CEP: 62.700-000
Caninde - CE CNPJ: 05095.843/0001-32
E-mail: licitagreenX@gmail.com Fone: (85) 3879-1517

Aldo Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.876.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060276311-1

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE (CE)

FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA; ORSE (MAIO 2020); SINAPI (JULHO 2020)

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA) | BDI ADOTADO: 30,08%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS

CPMH 05	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.					
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,8400	14,52	26,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,8400	18,07	33,25
					VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA):	59,97
MATERIAIS						
I0501	CELULA FOTOELETRICA P/ LÂMPADA 400W, COM SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000	21,12	21,12
12776	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA.100W.BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= 0 U 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	1,0000	918,64	918,64
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 14" C/ ARRUELAS/ PORCA	SEINFRA	UN	2,0000	4,53	9,06
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50MM2	SEINFRA	M	2,5000	2,86	7,16
					VALOR TOTAL (MATERIAL):	955,98
SERVIÇOS						
C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROX.	SEINFRA	UN	1,0000	731,24	731,24
					VALOR TOTAL (SERVIÇOS):	731,24
					VALOR COM ENCARGOS:	1.747,19
					VALOR BDI (30,08%):	525,55
					VALOR GERAL:	2.272,74
CPMH 06	CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO 1X25+25MM2					
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1360	14,52	1,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1360	18,07	2,46
					VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA):	4,43
MATERIAIS						
I8844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	SEINFRA	M	1,0000	3,54	3,54
					VALOR TOTAL (MATERIAL):	3,54
EQUIPAMENTO						
I0705	CAMINHÃO COMERCIAL EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0167	92,95	1,55
					VALOR TOTAL (EQUIPAMENTO):	1,55
					VALOR COM ENCARGOS:	9,52
					VALOR BDI (30,08%):	2,86
					VALOR GERAL:	12,38
CPMH 07	ANCORAGEM DE CABO EM ALUMINIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO					
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0800	14,52	1,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,0800	18,07	1,45
					VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA):	2,61
MATERIAIS						
I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,0000	16,73	16,73
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 14" C/ ARRUELA/ PORCA	SEINFRA	UN	1,0000	4,53	4,53
I8212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	1,0000	3,48	3,48
					VALOR TOTAL (MATERIAL):	24,74
EQUIPAMENTO						
I0705	CAMINHÃO COMERCIAL EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0833	92,95	7,74
					VALOR TOTAL (EQUIPAMENTO):	7,74
					VALOR COM ENCARGOS:	35,09
					VALOR BDI (30,08%):	10,56
					VALOR GERAL:	45,65
CPMH 08	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE EXISTENTE					
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2400	14,52	3,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2400	18,07	4,34
					VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA):	7,82
MATERIAIS						
I6470	ARMAÇÃO SECUNDARIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,0000	16,73	16,73
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	1,5000	2,20	3,30
I6423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	4,0000	0,68	2,72
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1.1/2"	SEINFRA	M	2,5000	5,69	14,22
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000	28,58	28,58

9/13



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE (CE)

FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA; ORSE (MAIO 2020); SINAPI (JULHO 2020)

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA) | BDI ADOTADO: 30,08%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS

16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,0000	214,23	214,23
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	2,0000	3,40	6,80
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000	2,02	2,02
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	4,0000	2,99	11,97
11010	IDISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,0000	42,82	42,82
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	2,0000	5,99	11,98
VALOR TOTAL (MATERIAL):						355,37

SERVIÇOS

C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,0000	29,46	29,46
VALOR TOTAL (SERVIÇOS):						29,46
VALOR COM ENCARGOS:						382,65
VALOR BDI (30,08%):						118,11
VALOR GERAL:						510,76

CPMH 09 SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO EXISTENTE POR UMA LUMINÁRIA LED 100W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/VV, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL

MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,8400	14,52	26,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,8400	18,07	33,25
VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA):						59,97

MATERIAIS

10501	CELULA FOTOELETRICA P/ LÂMPADA 400W, COM SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000	21,12	21,12
12776	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= 0 U 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W, GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	1,0000	918,64	918,64
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 14" C/ ARRUELAS/ PORCA	SEINFRA	UN	2,0000	4,53	9,06
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50MM2	SEINFRA	M	2,5000	2,86	7,16
VALOR TOTAL (MATERIAL):						955,98

EQUIPAMENTO

10705	CAMINHÃO COMERCIAL EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,1500	92,95	13,94
VALOR TOTAL (EQUIPAMENTO):						13,94
VALOR COM ENCARGOS:						1.029,89
VALOR BDI (30,08%):						309,79
VALOR GERAL:						1.339,68

CPMH 10 SUBIDA DOS CABOS SUBTERRÂNEOS PARA A REDE AÉREA

MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2400	14,52	3,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2400	18,07	4,34
VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA):						7,82

MATERIAIS

10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	2,0000	2,99	5,98
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	5,0000	5,69	28,44
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	4,0000	2,20	8,80
16423	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	4,0000	0,68	2,72
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	4,0000	73,06	292,22
VALOR TOTAL (MATERIAL):						338,16
VALOR COM ENCARGOS:						345,98
VALOR BDI (30,08%):						104,07
VALOR GERAL:						450,05

CPMH 11 BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE

MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000	18,07	14,46
VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA):						26,08

MATERIAIS

12168	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 25MM (1")	SEINFRA	M	3,5000	13,57	47,49
12171	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (2")	SEINFRA	M	0,3000	31,77	9,53
12165	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 150MM (6")	SEINFRA	M	0,3000	118,63	35,59
11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	3,2000	5,94	19,02
*11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,5000	17,17	8,58
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,2000	16,27	3,25
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,5000	1,06	0,53
12302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,3000	13,46	4,04

Igor Chacon Mariano
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

GREEN X SUSTENTABILIDADE E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA.
Av. Antônio Carlos, 1460 - Quadra 04 - Lote 11 - Bairro Santa Luzia CEP: 62.700-000
Cariacé - CE CNPJ: 05.095.843/0001-32
RNP 050169614-8 | licitagreenx@gmail.com Fone: (85) 3879-1517
Green X

Aldo Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.876.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060276811-1

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE (CE)

FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA; ORSE (MAIO 2020); SINAPI (JULHO 2020)

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA) | BDI ADOTADO: 30,08%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRÓPRIOS						
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,2000	57,78	11,56
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,2000	13,20	2,64
I8629	VINIL AUTOADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0000	79,64	79,64
I1583	PARAFUSO N. 14X40MM	SEINFRA	UN	3,0000	1,28	3,84
VALOR TOTAL (MATERIAL):						225,71

EQUIPAMENTO						
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,5000	0,05	0,02
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	0,5000	0,18	0,09
VALOR TOTAL (EQUIPAMENTO):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						251,90
VALOR BDI (30,08%):						75,77
VALOR GERAL:						327,67

CPMH 12 BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,6000	14,52	23,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,6000	18,07	28,91
VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA):						52,14

MATERIAIS						
I2168	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 25MM (1")	SEINFRA	M	7,0000	13,57	94,98
I2171	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (2")	SEINFRA	M	0,3000	31,77	9,53
I2165	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 150MM (6")	SEINFRA	M	0,3000	118,63	35,59
I1049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	6,4000	5,94	38,04
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,0000	17,17	17,17
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,4000	16,27	6,51
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,0000	1,06	1,06
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,6000	13,46	8,07
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,4000	57,78	23,11
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,4000	13,20	5,28
I8629	VINIL AUTOADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	2,0000	79,64	159,28
I1583	PARAFUSO N. 14X40MM	SEINFRA	UN	3,0000	1,28	3,84
VALOR TOTAL (MATERIAL):						402,46

EQUIPAMENTO						
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,0000	0,05	0,05
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,0000	0,18	0,18
VALOR TOTAL (EQUIPAMENTO):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						454,83
VALOR BDI (30,08%):						136,81
VALOR GERAL:						591,64

CANINDÉ - CE, 14 DE ABRIL DE 2021.

Igor Chapon Marliano
CPF: 640.848.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

Alcio Henry Galdina Fontes
CPF: 850.876.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060276611-1



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE (CE)

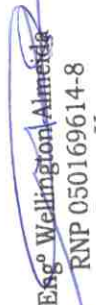
FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA; ORSE (MAIO 2020); SINAPI (JULHO 2020)

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA) | BDI ADOTADO: 30,08%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	SERVIÇOS	%	R\$	30 DIAS		60 DIAS		GERAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,58%	11.996,86	70,00%	8.397,80	30,00%	3.599,06	100,00%	11.996,86
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,80%	4.711,29	50,00%	2.355,65	50,00%	2.355,64	100,00%	4.711,29
3.0	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	93,63%	245.513,88	50,00%	122.756,94	50,00%	122.756,94	100,00%	245.513,88
TOTAL GERAL:			262.222,03	100,00%	133.510,39	49,08%	128.711,64	100,00%	262.222,03
			VALOR TOTAL SIMPLES:	50,92%	133.510,39	100,00%	262.222,03		
			VALOR TOTAL ACUMULADO:	50,92%	133.510,39				

CANINDÉ - CE, 14 DE ABRIL DE 2021.


Igor Chacon Mariani
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X


Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X


Aldo Henry da Silva Fontes
CPF: 850.916.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 080275611-1



GREEN X SUSTENTABILIDADE E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA.
Av. Maria Amélia Pessoa Cardoso, 1460 – Quadra 04 – Lote 11 – Bairro Santa Luzia CEP: 62.700-000
Canindé – CE CNPJ: 05095.843/0001-32
E-mail: licitagreenX@gmail.com Fone: (85) 3879-1517



ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA) | BDI ADOTADO: 30,08%

[illegible]

COMPOSIÇÃO BASEADA NO ACORDÃO Nº 2.622/2013 TCU	
B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) ADOADO:	30,08%

Alcio Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.876.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060275611-1



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE (CE)

FONTE: SEINFRA 26.1 DESONERADA; ORSE (MAIO 2020); SINAPI (JULHO 2020)

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) 48,69% (MENSALISTA) | BDI ADOTADO: 30,08%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

JORANADA MENSAL DE TRABALHO			220H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO 220/30			7,333H
DESCANSO SEMANAL 52X7,3333			381,33H
FERIADOS 13X7,3333			95,33H
AUXILIO ENFERMIDADE 15X7,3333X15%			16,5H
LICENÇA PATERNIDADE 15X7,3333X19,4%			7,11H
DIAS DE CHUVA/ FALTA/ ETC12,96X7,3333			95,04H
HORAS PRODUTIVAS POR ANO			2.081,34
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
E	GRUPO E		
E1		0,00	0,00
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
A + B + C + D + E		85,20%	48,69%

CANINDÉ - CE, 14 DE ABRIL DE 2021.

Igor Chacon Mariar
CPF: 640.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8

Aldio Henry Gadelha Fontes
CPF: 850.816.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060276811-1