

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 Mariani
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 COM BDI |
| | | | | | SEM 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 | | | | | | 245.513,88 |
| 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

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: 080276611-1

41/13



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

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 | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------|---------|---------|-------------|--------------------------------|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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 | | | | | | |
|-----------|--|---------|---------|-------------|--------------------------------|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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

| MATERIAIS | | | | | | |
|-----------|--|---------|---------|-------------|--------------------------------|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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 | | | | | | |
|-------------|-----------------------|---------|---------|-------------|-----------------------------------|---------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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 | | | | | | |
|-----------|--|---------|---------|-------------|--------------------------------|-----------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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" - 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

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | | |
|-------------------------|--|---------|---------|-------------|-----------------------------------|-------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 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

Alcio Henry Gadelha Fontes
 CPF: 850.376.294-15
 Engenheiro Eletricista
 RNP: 060275611-1

5/13
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1868
Página
PM. DE HORIZONTE

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 |
|----------------------------|---|------|-----------|---------|---------|-------------|----------------|-------|
| | | | | 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 |
|----------------------------|---|------|-----------|---------|---------|-------------|----------------|-------|
| | | | | 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 |
|----------------------------|---|------|-----------|---------|---------|-------------|----------------|-------|
| | | | | 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 | ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|------|-----------|---------|---------|-------------|----------------|-------|
| | | | | SEINFRA | H | 0,4800 | 14,52 | 6,97 |
| | | | | SEINFRA | H | 0,4800 | 18,07 | 8,67 |
| VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA): | | | | | | | | 15,64 |

| MATERIAIS | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|---------|---|--------|------|-------|
| | | | | 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 | ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|------|-----------|---------|---------|-------------|----------------|-------|
| | | | | SEINFRA | H | 0,1280 | 14,52 | 1,86 |
| | | | | SEINFRA | H | 0,1280 | 18,07 | 2,31 |
| VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA): | | | | | | | | 4,17 |

| MATERIAIS | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|---------|---|--------|------|-------|
| | | | | 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 | ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|------|-----------|---------|---------|-------------|----------------|-------|
| | | | | SEINFRA | H | 1,9200 | 14,52 | 27,88 |
| | | | | SEINFRA | H | 0,9600 | 18,07 | 17,35 |
| VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA): | | | | | | | | 45,23 |

| MATERIAIS | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|---------|----|--------|-------|-------|
| | | | | 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

Aicio 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: | 19,82 |

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

Eng.º Wellington Almeida
 RNP 050169614-8
 Green X

Aício Henry Gadelha Fortes
 CPF: 850.876.294-15
 Engenheiro Eletricista
 RNP: 060275311-1

UP

7113



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE HORIZONTE
Página 1870

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 |
|-----------------------------------|--|---------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | HXMÉS | 0,1200 | 12.506,07 | 1.500,73 |
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA/ FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | HXMÉS | 0,2400 | 4.573,63 | 1.097,67 |
| 18598 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | HXMÉS | 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%): | | | | | | 1.089,45 |
| 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/ ELEVAÇÃO | 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 |
|-----------------------------------|-------------------------|---------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 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

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|---------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10501 | 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 |
| 18438 | 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 |
|-----------------------------------|-------------------------|---------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 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

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|---------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10501 | 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 |
| 18438 | 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 Carneiro, 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

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%

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 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 |
| 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 ALUMÍNIO 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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------------------|---|------------|------------|----------------|---------------|
| I6424 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE | SEINFRA UN | 1,0000 | 214,23 | 214,23 |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" | SEINFRA M | 2,0000 | 3,40 | 6,80 |
| I0952 | CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA UN | 1,0000 | 2,02 | 2,02 |
| I0950 | CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2" | SEINFRA UN | 4,0000 | 2,99 | 11,97 |
| I1010 | IDISJUNTOR TRIPOLAR 32A | SEINFRA UN | 1,0000 | 42,82 | 42,82 |
| I0365 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 | SEINFRA M | 2,0000 | 5,99 | 11,98 |
| VALOR TOTAL (MATERIAL): | | | | | 355,37 |

SERVIÇOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------------------|------------------|------------|------------|----------------|---------------|
| C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA UN | 1,0000 | 29,46 | 29,46 |
| VALOR TOTAL (SERVIÇOS): | | | | | 29,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 392,65 |
| 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 | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR 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 | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------------------|--|------------|------------|----------------|---------------|
| I0501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, COM SUPORTE | SEINFRA UN | 1,0000 | 21,12 | 21,12 |
| I2776 | 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 |
| 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 |

EQUIPAMENTO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------|--|-----------|------------|----------------|-----------------|
| I0705 | 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 | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR 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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------------------|--|------------|------------|----------------|---------------|
| I0950 | CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1.1/2" | SEINFRA UN | 2,0000 | 2,99 | 5,98 |
| I1068 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2" | SEINFRA M | 5,0000 | 5,69 | 28,44 |
| I6422 | FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE | SEINFRA M | 4,0000 | 2,20 | 8,80 |
| I6423 | GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO | SEINFRA UN | 4,0000 | 0,68 | 2,72 |
| I2163 | 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 | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------|------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,8000 | 14,52 | 11,62 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,8000 | 18,07 | 14,46 |
| VALOR TOTAL (MÃO DE OBRA): | | | | | 26,08 |

MATERIAIS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------|---|------------|------------|----------------|-------------|
| I2168 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO 25MM (1") | SEINFRA M | 3,5000 | 13,57 | 47,49 |
| 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 | 3,2000 | 5,94 | 19,02 |
| *I1100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA L | 0,5000 | 17,17 | 8,58 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA L | 0,2000 | 16,27 | 3,25 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA UN | 0,5000 | 1,06 | 0,53 |
| I2302 | 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.
Avenida Amélia Bazon Cardoso, 1460 - Quadra 04 - Lote 11 - Bairro Santa Luzia CEP: 62.700-000
Eng. Wellington Almeida
Camindé - CE CNPJ: 05095.843/0001-32
RNP 050169614-8 | LicitagreenX@gmail.com Fone: (85) 3879-1517
Green X

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

10/13
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1073
Página
P.M. DE HORIZONTE

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 |
| 11049 | 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 Chacon Mariano
CPF: 640.848.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

Aleio Henry Saldanha Fontes
CPF: 850.876.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060275611-1

we



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: | | | 100,00% | 262.222,03 | | | | | |
| | | | | VALOR TOTAL SIMPLES: | 133.510,39 | 49,08% | 128.711,64 | 100,00% | 262.222,03 |
| | | | | VALOR TOTAL ACUMULADO: | 133.510,39 | 100,00% | 262.222,03 | | |

CANINDÉ - CE, 14 DE ABRIL DE 2021.

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

[Assinatura]
 Engº Wellington Almeida
 RNP 050169614-8
 Green X

[Assinatura]
 Alcio Henry da Cunha Fontes
 CPF: 850.916.294-15
 Engenheiro Eletricista
 RNP: 060275611-1



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

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 BDI | IMPOSTOS E TAXAS

| ITEM | CODIGO | VALORES ADOTADOS | % |
|----------------|---------------------------|---|---------------|
| GRUPO A | DESPESAS INDIRETAS | | |
| | (AC) | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 5,29% |
| | (DF) | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,01% |
| | (R) | RISCOS | 1,00% |
| | | TOTAL | 7,30% |
| GRUPO B | BENEFÍCIOS | | |
| | (S+G) | GARANTIA/ SEGURO | 0,25% |
| | (L) | LUCRO | 8,00% |
| | | TOTAL | 8,25% |
| GRUPO C | I | IMPOSTOS | |
| | | PIS | 0,65% |
| | | COFINS | 3,00% |
| | | ISS | 2,50% |
| | | CPRB | 4,50% |
| | | TOTAL | 10,65% |
| | | BDI= | 30,08% |
| | | $\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$ | |

COMPOSIÇÃO BASEADA NO ACÓRDÃO Nº 2.622/2013 TCU

| | |
|---|---------------|
| B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) ADOTADO: | 30,08% |
|---|---------------|

CANINDÉ - CE, 14 DE ABRIL DE 2021.

Igor Chacon Mariano
CPF: 649.348.283-15
Sócio-Administrador
Green X

Engº Wellington Almeida
RNP 050169614-8
Green X

Alcio Henry Gadelha Pontes
CPF: 850.976.294-15
Engenheiro Eletricista
RNP: 060275811-1

Handwritten initials



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

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--|--|---------------|---------------|
| 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 |
| 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

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