

ILMO. SR. PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE



CONTRARRAZÕES AO RECURSO INTERPOSTO PELA RECORRENTE TECHLUXX DO BRASIL ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELETRICOS – EIRELI, QUE SOLICITADA A DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA DA EMPRESA SEVEN TECH EIRELI, CONTRARIANDA A DECISÃO CONJUNTA DO SETOR DE ENGENHARIA E COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE EM CLASSIFICAR A PROPOSTA DA MESMA NO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.23.1, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO VIADUTO SOBRE A RODOVIA BR 116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO E AMPLIAÇÃO DE REDE EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE – CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

IMPETRANTE: SEVEN TECH EIRELI

Desche
Em: 18/07/22
HP: 11:09

Rosilanda Ribeiro da Silva
Presidente do CPl
Prefeitura Municipal de Horizonte

A empresa SEVEN TECH EIRELI, inscrita no CNPJ Nº 28.057.418/0001-54, com sede a Rua Manuel Luis de Freitas, nº 2815, Boa Fé, CEP: 62.930-000, Limoeiro do Norte – Ceará, através do sua Titular/Administradora, Sra. ALESSANDRA GOMES BATISTA, brasileira, casada, inscrita no RG nº 99010412939 – SSP/CE e CPF nº 915.094.833-49, vem, mui respeitosamente, perante V.S.a apresentar CONTRARRAZÕES AO RECURSO INTERPOSTO PELA RECORRENTE TECHLUXX DO BRASIL ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELETRICOS – EIRELI, QUE SOLICITADA A DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA DA EMPRESA SEVEN TECH EIRELI, CONTRARIANDA A DECISÃO CONJUNTA DO SETOR DE ENGENHARIA E COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE EM CLASSIFICAR A PROPOSTA DA MESMA NO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.23.1, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO

profundo acerca da natureza de possíveis erros ou omissões identificados. Neste contexto é preciso ter clareza de que **apenas erros ou omissões de natureza substanciais**, ou seja, erros que tornam o documento incompleto ou com defeitos insanáveis, provocam a inabilitação do proponente ou desclassificação de proposta de preços, conforme o caso.



Trazendo este contexto às observações feitas pela recorrente, após análise dos pontos levantados pela mesma, observamos que como descrito, persistem incorreções na formulação da proposta de preços da empresa SEVEN TECH EIRELI, **ENTRETANTO, TODAS ESTAS INCORREÇÕES SÃO DE NATUREZA MATERIAL OU NO MÁXIMO CIRCUNSTANCIAL, SENDO PASSÍVEIS DE CORREÇÕES.**

Desde já, é imperioso destacar que o TCU relativiza a possibilidade de desclassificação de proposta mais vantajosa por mera irregularidade, ou incorreção no preenchimento das propostas, sendo assim, vício saneável, e devendo, pois, ser oportunizada correção desta:

TCU - 01375420157 (TCU)

REPRESENTAÇÃO.

FALHAS EM DESCLASSIFICAÇÃO DE PROPOSTA MAIS VANTAJOSA. pedido de cautelar. oitiva prévia. confirmação dos pressupostos. adoção de cautelar. oitivas. desclassificação indevida. não oportunização ao licitante de ajuste da proposta para erros materiais irrelevantes e sanáveis. assinatura de prazo para anulação do ato ilegal

Como observaremos adiante nos apontamentos feitos pela recorrente, seu objetivo não parece coadunar com o objetivo da coletividade assim como a busca pela melhor proposta. Não é razoável se municiar de preciosismos exacerbados quando estes impedem a Administração Pública de atingir o real objetivo ao licitar; a busca incessante pela vantajosidade de preços para correta e eficiente aplicação dos recursos públicos. Ora, não se trata o procedimento licitatório de gincana onde o vencedor é aquele que apresenta sua proposta melhor elaborada, ou perfeita de vícios, não. A Administração deve selecionar sim, a proposta de preços que traz maior vantagem ao erário.

Eventuais equívocos na composição dos custos unitários não devem servir de fundamento para a desclassificação da proposta. Isso é uma tendência atual, muito influenciada pela noção de formalismo moderado e, sobretudo, com o objetivo de proteger o caráter competitivo da licitação, visando a obtenção da proposta mais vantajosa. Podemos averiguar o que aqui se afirma pelo entendimento do TCU, segue:

Erro no preenchimento da planilha de formação de preço do licitante não constitui motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser

ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado. (Acórdão 1.811/2014 – Plenário).

Para tanto, é preciso reconhecer que a implementação de diligências também deve permitir o saneamento/correção de falhas nas propostas quando analisadas em relação ao conjunto, o que encerra a oferta. Assim, no presente, o princípio da vinculação ao instrumento convocatório não possui caráter absoluto. Vejam o que diz o TCU:



A existência de erros materiais ou omissões nas planilhas de custos e preços das licitantes não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, devendo a Administração contratantes realizar diligências junto às licitantes para a devida correção das falhas, desde que não seja alterado o valor global proposto. (Acórdão 2.546/2015 – Plenário)...

Essa análise ganha um reforço na situação concreta, porque o possível vício tem relação com falha na indicação de custo componente da planilha de formação de preços. A esse respeito, é preciso considerar o caráter instrumental da planilha de custos que é, **TÃO-SOMENTE, INDICAR OS COMPONENTES QUE INCIDEM NA FORMAÇÃO DO PREÇO.**

A ideia acima foi incorporada na Lei nº 14.133/2021, que institui o novo regime de contratação pública da Administração direta, autárquica e fundacional:

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

(...)

*III – o desatendimento de exigências meramente formais que **não comprometam a aferição da qualificação do licitante ou a compreensão do conteúdo de sua proposta não importará seu afastamento da licitação ou a invalidação do processo;***

(...)

Art. 59. Serão desclassificadas as propostas que:

(...)

*V – apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.”
(Destacamos.)*



Em decisão recentemente publicada, proferida no Acórdão nº 2742/2017-Plenário, o TCU reafirmou seu posicionamento pela possibilidade de saneamento da planilha apresentada, **MESMO QUE TAL ALTERAÇÃO DIMINUA O PREÇO GLOBAL.** Vejamos:

*(...)“aceitação dos preços unitários ofertados pela aludida empresa, ainda que sejam superiores aos valores de referência da licitação, ou por meio de ajuste em sua proposta de preços, **ainda que isso resulte na diminuição do valor global por ela proposto**”(…)*

Ante o exposto e para a certa condução e análise dos pontos contestados pela recorrente, que serão explicitados e rebatidos por esta empresa na sequência, se faz necessário seguirmos com unicidade de entendimento. Para isso podemos afirmar que:

- 1) Confirmada a inadequação da planilha do licitante, a Administração deve viabilizar o saneamento antes de promover a sua desclassificação;
- 2) Há dois principais entendimentos pacificadores a respeito do reflexo que o saneamento dos erros da proposta de preços resultarão:

(I) É POSSÍVEL SUSTENTAR QUE O LICITANTE POSSA SANAR ERROS DESDE QUE NÃO AFETE O VALOR GLOBAL PROPOSTO;

(II) É POSSÍVEL SUSTENTAR QUE O LICITANTE POSSA SANAR ERROS AINDA QUE ISSO RESULTE NA DIMINUIÇÃO DO VALOR GLOBAL POR ELA PROPOSTO SEM DANOS AO ERÁRIO.

IV - DO MÉRITO

Continuando esta caminhada em busca de profundos entendimentos, iremos explicitar e consequentemente rebater à luz dos fatos, da norma, doutrina e jurisprudência, os principais pontos trazidos pela recorrente. Seguem:

(RECORRENTE) 1 - Com efeito, na pág. 8 da proposta comercial da Seven Tech Eireli, item 1.6, o insumo I0705 está com o valor de R\$ 129,15. Entretanto, o mesmo insumo aparece nos itens 3.1, 3.2, 3.3 e 3.5 com valor de R\$ 84,06. Logo, é ululante a contradição de preços encontrada na planilha.

Percebam que a recorrente aponta que apenas em uma única composição de preços, composição esta referente ao item 1.6 do ORÇAMENTO 01, o insumo I0705 está com o valor acima dos registrados nas outras 28 composições de preços que o mesmo insumo está presente na proposta de preços apresentada.

Não faz nenhum sentido lógico, estratégico, técnico ou mercadológico fazer tal e exclusiva distinção do preço do insumo nessa composição, principalmente sendo este item (ITEM 1.6 - C4990-SEINFRA- MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE) um item de baixo peso na planilha orçamentária, representando 0,87% do valor global do ORÇAMENTO 01.



Isto dito, fica evidente que este erro não passa de um erro material. Numa eventual diligência para correção, que é o que propomos aqui, haverá a adoção do preço de R\$ 84,06 que é o preço correto e majoritariamente utilizado, não havendo majoração e sim uma supressão de preço, saindo o item 1.6 da planilha orçamentária de um valor total de R\$ 2.447,55 para R\$ 1.591,34, uma diferença para menos de R\$ 856,21.

Obs.: Percebemos o mesmo erro nos ORÇAMENTO 01 e 02, será procedido a correção em ambos.

(RECORRENTE) 2 - Outro vício constante na planilha da licitante declarada vencedora está na pág. 363 do anexo do Projeto Básico, Item 3.11 - Insumo 18212 - Alça Preformada de Alumínio, uma vez que esse material não foi colocado no item 3.11 da proposta da Seven Tech Eireli.

De fato, este insumo não foi inserido na composição do item 3.11. Porém é importante ressaltar que este se trata de um insumo auxiliar e de baixo custo de aquisição, não comprometendo assim a viabilidade econômica e financeira para fiel execução do item conforme especificação detalhada na planilha orçamentária.

Sobre a ausência de previsão de insumos e demais despesas pertinentes a execução dos serviços do objeto em questão, o próprio edital do aludido procedimento licitatório traz a seguinte orientação, segue:

4.5.1 - Correrão por conta da proponente vencedora todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta de preços.

Sendo assim, como visto, a empresa SEVEN TECH EIRELI arcará com os custos do referido insumo sem danos a execução dos serviços.

(RECORRENTE) 3 - É possível verificar no item 3.4, página 52, da proposta da Seven Tech Eireli, o insumo utilizado é o 995/SINAPI - CABO DE COBRE, SEÇÃO NOMINAL DE 16 MM2, que diverge do especificado no Projeto Básico, página 488, item 3.4, onde o insumo é o 996/SINAPI - CABO DE COBRE, SEÇÃO NOMINAL DE 25MM2. Ambos possuem, além da descrição, valores divergentes.

Trata-se de um erro circunstancial, provocado possivelmente pela proximidade sequente dos códigos 996 e 995. O insumo 996 que a recorrente aponta como ausente tem um custo de R\$ 24,04 na composição do orçamento básico e o insumo 995 que foi inserido equivocadamente na proposta da SEVEN TECH possui o valor na composição de R\$ 15,79.



Como vimos, se faz necessária a oportunização da correção deste equívoco uma vez que tal correção não alterará o preço unitário proposto, será apenas uma retificação de código e descrição do insumo.

Obs.: Percebemos o mesmo erro nos ORÇAMENTO 01 e 02, será procedido a correção em ambos.

(RECORRENTE) 4 - Além disso, na página 55 da proposta da licitante, o item 3.10 e 3.11, insumo 2622/ORSE - BASE FIXA PARA RELÉ FOTOELÉTRICO, está duplicado.

Esse apontamento também se trata de um erro circunstancial, muito provavelmente provocado por uma falha no sistema de elaboração de orçamento utilizado pela SEVEN TECH EIRELI. Cabe ressaltar que a correção por meio da retirada do insumo **2622/ORSE** que está duplicado, representará uma minoração de **2,51%** nos valores das composições **CPMH22** e **CPMH23**. Diferença esta, minúscula e que não compromete a viabilidade econômica e financeira da prestação dos serviços com a adoção do novo valor.

(RECORRENTE) 5 - Também há erro na pág. 16, Item 3.17, tendo em vista que na proposta da Seven Tech Eireli a luminária está com valor de R\$ 269,00. Contudo, a mesma luminária está no valor de R\$1.469,65 no projeto, ou seja, 81,70% de desconto, tornando-a totalmente inexecutável, contrariando assim o disposto no art. 48, inciso II, da Lei nº 8.666/93, que assim dispõe: (...)

Antes de tudo, há que se dizer que para este ponto não iremos tratar de erro algum como é definido pela RECORRENTE. Não cabe a administração pública o poder tutelar das estratégias mercadológicas e de precificação dos licitantes, são questões personalistas e dizem respeito tão somente ao proponente, restando a Administração em eventual indício de inexecutabilidade a aplicação de diligências. É importante lembrar que o item que tem seu preço contestado pela recorrente é apenas um insumo, entre muitos outros, que compõe a execução do serviço, assim, analisá-lo de forma isolada é no mínimo uma precipitação ou falta de conhecimento da prestação do serviço como um todo.

Embora que o preço ofertado neste insumo fosse considerado inexecutável, possibilidade esta levantada pela recorrente, mesmo assim tal feito não seria suficiente para desclassificação da proposta. Vejamos o entendimento pacificado do TCU através do Acórdão 637/2017 TCU - Plenário traz o seguinte:

A inexecutabilidade de itens isolados da planilha de custos não caracteriza motivo suficiente para a desclassificação da proposta (art. 48, inciso II, da Lei 8.666/1993), pois o juízo sobre a inexecutabilidade, em

regra, tem como parâmetro o valor global da proposta".
(Acórdão 637/2017 - Plenário. Representação, Relator
Ministro Aroldo Cedraz)



Com relação a este tema, o Ilustre Professor Marçal Justen Filho registra em sua Obra "Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos", 10ª Edição, São Paulo: dialética, 2004, pág. 447:

"Se o licitante não dispuser de condições econômicas de executar a proposta, deverá haver a desclassificação dela. De acordo com o inciso II, há obrigatoriedade de o edital veicular as condições de execução mínimas de exequibilidade da prestação. **É OBVIO QUE NÃO CABE AO EDITAL ESTABELECEER COEFICIENTES MÍNIMOS DE PRODUTIVIDADE, MARGENS DE LUCRO OU PREÇOS MÁXIMO DE INSUMOS E CUSTOS.** O edital deverá prever a obrigatoriedade de o licitante declinar informação acerca da elaboração de sua proposta, de molde a permitir um exame objetivo da exequibilidade da proposta"

(RECORRENTE) 6 - Por fim, também há erro no BDI utilizado, uma vez que conforme Acórdão 2622/2013 do TCU, o lucro deve variar entre 8,00% e 9,51%, no entanto, a licitante Seven Tech Eireli usou um lucro de 3,00%.

Conforme o Acórdão 2622/2013 TCU-Plenário, o que se entende é que aquele órgão buscou estabelecer faixas de BDI aceitáveis em contratos de construção, baseado em estudo estatístico feito em 529 contratos de obra, englobando edificações, estradas, ferrovias, sistemas de saneamento básico, linhas de transmissão de energia barragens, canais, aeroportos e portos.

Contudo, não faz algum sentido o engessamento, exigir que o proponente atenha-se apenas as faixas estabelecidas no referido acórdão. Ora, cada licitante possui características próprias de despesas, estratégias de mercado, precificação e principalmente regime de tributação que implicam nas alíquotas reais das taxas, podendo estas ainda variarem de acordo com o faturamento. Tal engessamento não refletiria as reais condições para a oferta de preços, comprometendo a busca pela obtenção da proposta mais vantajosa.

Desta forma, também não poderia o agente executor da análise inferir acerca dos valores aplicados no BDI da empresa, posto que é de sua única e exclusiva competência. Segundo Acórdão 2.738/2015 TCU-Plenário, é **"de cada particular poder apresentar a taxa que melhor lhe convier, desde que o preço proposto para cada item da planilha e, por consequência o preço global, não estejam em limites superiores aos preços de referência, valores estes obtidos dos sistemas utilizados pela Administração e das pesquisas de mercado, em casos de lacunas nos mencionados referenciais"**.

Continuando este giro em busca de entendimento, destacamos o que decidiu o Plenário do Tribunal de Contas da União no que está relacionado à composição do BDI:

"O licitante pode apresentar a taxa de BDI que melhor lhe convier, desde que o preço proposto para cada item da planilha e, por consequência, o preço global não estejam em limites superiores aos preços de referência". (Acórdão 2738/2015 - Plenário. Embargos de Declaração, Relator Ministro Vital do Rêgo)"



V - CONSIDERAÇÕES FINAIS

Como vimos, o saneamento dos erros e contestações feitos pela recorrente é admitido e se faz necessário. É importante ressaltar que a soma de todas as correções não trará majoração do valor global, assim uma vez procedido o ajuste não há nada que desabone sua aceitabilidade.

COM ISSO, PODERIA HAVER A REDISTRIBUIÇÃO PARA O LUCRO DE VALORES EXCEDENTES À REAL INCIDÊNCIA DE DETERMINADO CUSTO UNITÁRIO, DESDE QUE TODOS SE MANTIVESSEM ACEITÁVEIS À LUZ DOS PARÂMETROS DELIMITADOS PELA ADMINISTRAÇÃO (JÁ COM EVENTUAL CORREÇÃO DEVIDA) E NÃO HOUVESSE AUMENTO DO VALOR GLOBAL.

DE OUTRO LADO, HÁ O ENTENDIMENTO NO SENTIDO DE QUE SERIA ADMITIDO O SANEAMENTO DA PLANILHA, DESDE QUE REDUZIDO O VALOR GLOBAL PROPOSTO EM FACE DE EVENTUAL DIMINUIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS COTADOS EQUIVOCADAMENTE.

Nessa hipótese, a Administração não poderia admitir a majoração de outros itens da planilha ou do lucro, ainda que eles se mantivessem na margem de limite estabelecida no edital (com correção) e mantido o valor global. Nesse sentido o Acórdão nº 117/2014 – Plenário, Acórdão nº 2.440/2014 – Plenário e Acórdão nº 2.836/2008 – Plenário, todos do TCU.

Como vimos no que foi explicitado até aqui, principalmente os pacificados entendimentos do TCU sobre a matéria, a Administração deve solicitar a correção dos valores unitários, e na aceitação pelo particular de promover a redução do valor global ou o remanejamento dos excedentes para o BDI para que seja mantido valor global originalmente proposto, não há qualquer impedimento na adoção dessa medida, de modo que a cautela é aferir a exequibilidade da proposta.

Por fim, cabe ressaltar que aplicação de todas as correções propostas resultará numa diminuição do valor global de **R\$ 856,21** para o **ORÇAMENTO 01**, saindo de R\$ 280.725,62 para R\$ 279.869,41 e para o **ORÇAMENTO 02** uma diminuição do valor global de **R\$ 2.881,37**, saindo de R\$ 515.271,61 para R\$ 512.390,24. Ficando assim uma diminuição do valor global da proposta de **R\$ 3.737,58**. Diferença essa que será aplicada para a diminuição do valor global da proposta inicialmente ofertada ou acrescida à taxa de Lucro no BDI para que se mantenha o valor global ofertado originalmente.

EM ANEXO A ESTE DOCUMENTO SEGUIRÃO, PARA ANÁLISE E APRECIÇÃO DA DOUTA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE DUAS PROPOSTA PROCEDIDAS DAS CORREÇÕES, SENDO UMA PRESERVANDO O VALOR GLOBAL E A OUTRA DIMINUINDO O MESMO COM A DIFERENÇA OBTIDA.



VI - DOS PEDIDOS

Ante o exposto, e em homenagem a todos os princípios, normas, doutrinas e jurisprudências mencionados no presente termo, a empresa **SEVEN TECH EIRELI** solicita a essa honrosa Comissão Permanente de Licitação:

- a) Que sejam analisados e acolhidos, em sua totalidade, todos os argumentos desta contrarrazão;
- b) Que sejam analisadas as propostas em anexo ajustadas à luz da legislação pertinente adotando como retificadora a que mais se adeque ao julgamento desta D. Comissão;
- c) Que seja mantida a decisão de classificação da proposta da empresa **SEVEN TECH EIRELI** e posteriormente **DECLARADA VENCEDORA** do procedimento licitatório em questão;
- d) Somente por força de argumentação, caso não entenda na forma do requerido na alínea "a" acima, que submeta a presente peça ao reexame da Autoridade Competente para que decida a respeito do pleito em definitivo.

Termos em que pede

E espera deferimento!

Limoeiro do Norte/CE, 18 de julho de 2022.

SEVEN TECH EIRELI
Alessandra Gomes Batista
CPF nº 915.094.833-49
Titular/Administradora

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/DCC7-4041-69F5-B5F4> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: DCC7-4041-69F5-B5F4



Hash do Documento

D39CC7D41618AF19C4B4E677858D775EABA5CE100F73842759AA9E93B9E03295

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 18/07/2022 é(são) :

- ☒ Alessandra Gomes Batista (Administradora Titular) - 915.094.833-49 em 18/07/2022 06:50 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



PROPOSTA DE PREÇOS

LIMOEIRO DO NORTE/CE, 18 DE JULHO DE 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.23.1

SENHOR PRESIDENTE, TENDO EXAMINADO O EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.23.1, APRESENTAMOS A PRESENTE PROPOSTA PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO VIADUTO SOBRE A RODOVIA BR 116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO E AMPLIAÇÃO DE REDE EM DIVERSAS RUAS, NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE – CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, PELO VALOR TOTAL DE R\$ 792.259,65 (SETECENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS CONFORME PLANILHA DE PREÇOS, ANEXA.

1. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA 120 (CENTO E VINTE) DIAS;
- PRAZO DE EXECUÇÃO PARA O ITEM 01: 60 (SESSENTA) DIAS
- PRAZO DE EXECUÇÃO PARA O ITEM 02: 90 (NOVENTA) DIAS

• OBS.: PODENDO SER PRORROGADOS NA FORMA DO ART. 57, DA LEI 8.666/93, CONTADOS DA ORDEM DE SERVIÇOS, INICIANDO NO PRAZO MÁXIMO DE 05 (CINCO) DIAS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS, NOS LOCAIS DETERMINADOS PELA SECRETARIA GESTORA, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO EM ANEXO

2. PELO PRESENTE, DECLARAMOS E GARANTIMOS QUE:

- EXAMINAMOS CUIDADOSAMENTE TODO O EDITAL E ANEXOS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES NELE ESTIPULADAS E QUE, AO ASSINARMOS A PRESENTE DECLARAÇÃO, RENUNCIAMOS AO DIREITO DE ALEGARMOS DISCREPÂNCIA DE ENTENDIMENTO COM RELAÇÃO AO EDITAL;
- QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE AS DISPOSIÇÕES NORMATIVAS RELATIVAS AO TRABALHO DO MENOR, CONTIDA NA LEI Nº 9.854, DE 27/10/1999 E NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988;
- QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO;
- QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES PARA CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES, OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO E QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO, CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO;
- QUE NA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS CONSIDERAMOS O SEGUINTE: NOS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS, TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGURO, MARGEM DE LUCRO, OU QUALQUER OUTROS CUSTOS INCIDENTES DIRETA OU INDIRETAMENTE SOBRE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

ITEM 01

Obra

IMPLANTÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO VIADUTO SOBRE A RODOVIA BR 116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO AO MESMO (ENTRE ROTATORIA DA AV PRESIDENTE CASTELO BRANCO E O VIADUTO) NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Ceará
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

18,98%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 106,96%
Mensalista: 65,27%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TRANSPORTE DE MATERIAL	8.340,92	2,98 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	27.708,00	9,90 %
3	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	243.820,49	87,12 %

Total sem BDI235.243,01

Total do BDI44.626,40

Total Geral279.869,41



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

Obra

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO VIADUTO SOBRE A RODOVIA BR 116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO AO MESMO (ENTRE ROTATÓRIA DA AV PRESIDENTE CASTELO BRANCO E O VIADUTO) NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Ceará
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

18,98%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 106,96%
Mensalista: 65,27%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TRANSPORTE DE MATERIAL					8.340,92	2,98 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6	154,00	183,22	1.099,32	0,39 %
1.2	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2	300,00	356,94	713,88	0,26 %
1.3	C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2	499,00	593,71	1.187,42	0,42 %
1.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	1.029,98	1.225,47	1.225,47	0,44 %
1.5	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1	206,00	245,09	245,09	0,09 %
1.6	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	864,86	1,55	1,84	1.591,34	0,57 %
1.7	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1280	1,50	1,78	2.278,40	0,81 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					27.708,00	9,90 %
2.1	CPMH01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100	232,88	277,08	27.708,00	9,90 %
3			REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA					243.820,49	87,12 %
3.1	CPMH02	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1	762,78	907,55	907,55	0,32 %
3.2	CPMH03	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/12	UN	47	1.682,49	2.001,82	94.085,54	33,62 %
3.3	CPMH04	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO CÔNICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO, H=10M, Ø TOPO 76 MM, BASE METÁLICA 280X280MM, COM CHUMBADORES TIPO L 500 MM X 110 MM X 3/4", EM BASE DE CONCRETO	UN	2	2.356,98	2.804,33	5.608,66	2,00 %
3.4	CPMH05	Próprio	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2,40 COM CONECTOR	UN	15	54,05	64,30	964,50	0,34 %
3.5	CPMH06	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	M	129,2	17,95	21,35	2.758,42	0,99 %
3.6	CPMH07	Próprio	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	4	922,56	1.097,66	4.390,64	1,57 %

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

Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000

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



3.7	CPMH08	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SESSÃO NOMINAL 1X25+1X25 MM²	M	1821,1	12,93	15,38	28.009,13	10,01 %
3.8	CPMH09	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1 KV - SEÇÃO NOMINAL 1X6,0 MM²	M	250,8	12,99	15,45	3.874,86	1,38 %
3.9	CPMH10	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA NPT OU BSP, PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1", ESPESURA MÍNIMA 2,65MM	M	123,12	59,73	71,06	8.748,90	3,13 %
3.10	CPMH11	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, X, LL OU LR - SEÇÃO NOMINAL Ø1"	UN	9	26,02	30,95	278,55	0,10 %
3.11	CPMH12	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	49	79,31	94,36	4.623,64	1,65 %
3.12	CPMH13	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DT OU ESTRUTURA DO VIADUTO	UN	2	69,50	82,69	165,38	0,06 %
3.13	CPMH14	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE DO TIPO "PP" FLEXÍVEL CALSSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V - SEÇÃO NOMINAL 2X2,5 MM²	M	156,8	10,40	12,37	1.939,61	0,69 %
3.14	CPMH15	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	UN	100	19,67	23,40	2.340,00	0,84 %
3.15	CPMH16	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	UN	16	524,68	624,26	9.988,16	3,57 %
3.16	CPMH17	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE	UN	33	943,77	1.122,89	37.055,37	13,24 %
3.17	CPMH18	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 18.000 LÚMENS, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70. GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	UN	82	369,20	439,27	36.020,14	12,87 %
3.18	CPMH19	Próprio	INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.500 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12800 LÚMENS, IP 65 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO	UN	8	216,58	257,68	2.061,44	0,74 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

235.243,01
44.626,40
279.869,41



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

Obra

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO VIADUTO SOBRE A
RODOVIA BR 116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO AO MESMO (ENTRE
ROTATÓRIA DA AV PRESIDENTE CASTELO BRANCO E O VIADUTO) NO
MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

Bancos

B.D.I.

18,98%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 106,96%
Mensalista: 65,27%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPMH03	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/12	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	47,0	2.001,82	94.085,54	33,62	33,62
CPMH17	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	33,0	1.122,89	37.055,37	13,24	46,86
CPMH18	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W. BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 18.000 LÚMENS, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70. GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	82,0	439,27	36.020,14	12,87	59,73
CPMH08	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1X25+1X25 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.821,14	15,38	28.009,13	10,01	69,74
CPMH01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Mão de Obra	%	100,0	277,08	27.708,00	9,90	79,64
CPMH16	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	624,26	9.988,16	3,57	83,21
CPMH10	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA NPT OU BSP, PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1", ESPESURA MÍNIMA 2,65MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	123,12	71,06	8.748,90	3,13	86,33
CPMH04	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO CÔNICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO, H=10M, Ø TOPO 76 MM, BASE METÁLICA 280X280MM, COM CHUMBADORES TIPO L 500 MM X 110 MM X 3/4", EM BASE DE CONCRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	2.804,33	5.608,66	2,00	88,34
CPMH12	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA TIPO 51 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	49,0	94,36	4.623,64	1,65	89,99

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

Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000

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



CPMH07	Próprio	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	1.097,66	4.390,64	1,57	91,56
CPMH09	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1 KV - SEÇÃO NOMINAL 1X6,0 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	250,8	15,45	3.874,86	1,38	92,94
CPMH06	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	129,2	21,35	2.758,42	0,99	93,93
CPMH15	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	100,0	23,40	2.340,00	0,84	94,76
C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1.280,0	1,78	2.278,40	0,81	95,58
CPMH19	Próprio	INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.500 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12800 LÚMENS, IP 65 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	257,68	2.061,44	0,74	96,31
CPMH14	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE DO TIPO "PP" FLEXÍVEL CALSSE 4, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C, CLASSE DE TENSÃO 450/750V - SEÇÃO NOMINAL 2X2,5 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	156,8	12,37	1.939,61	0,69	97,01
C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	864,86	1,84	1.591,34	0,57	97,57
C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	1.225,47	1.225,47	0,44	98,01
C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	2,0	593,71	1.187,42	0,42	98,44
C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	6,0	183,22	1.099,32	0,39	98,83
CPMH05	Próprio	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2,40 COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	64,30	964,50	0,34	99,17
CPMH02	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	907,55	907,55	0,32	99,50
C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	2,0	356,94	713,88	0,26	99,75
CPMH11	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, X, LL OU LR - SEÇÃO NOMINAL Ø1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	30,95	278,55	0,10	99,85
C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	245,09	245,09	0,09	99,94
CPMH13	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DT OU ESTRUTURA DO VIADUTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	82,69	165,38	0,06	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

235.243,01
44.626,40
279.869,41



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

Composições Analíticas com Preço Unitário

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO VIADUTO SOBRE A RODOVIA BR 116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO AO MESMO (ENTRE ROTATORIA DA AV PRESIDENTE CASTELO BRANCO E O VIADUTO) NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Ceará
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

18,98%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 106,96%
Mensalista: 65,27%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	154,00	154,00
Insumo		I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30
Insumo		I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo		I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,74
Insumo		I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	16,82	33,64
Insumo		I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99
						MO sem LS =>	17,39	MO com LS =>	33,64
						Valor do BDI =>	29,22	Valor com BDI =>	183,22

1.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	300,00	300,00
Insumo		I9469	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	Serviços	MÊS	1,0000000	300,00	300,00
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	56,94	Valor com BDI =>	356,94

1.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	499,00	499,00
Insumo		I9477	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Serviços	MÊS	1,0000000	499,00	499,00
						MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



Valor do BDI => 94,71				Valor com BDI => 593,71			
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,00000000	1.029,98
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,12500000	417,49
Insumo	I2410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,50000000	13,80
Insumo	I0403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,00000000	79,00
Insumo	I0409	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,50000000	297,91
Insumo	I0020	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,00000000	15,43
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,00000000	6,71
Insumo	I2369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,00000000	11,90
Insumo	I2367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,00000000	26,78
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,00000000	5,73
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,00000000	16,82
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,00000000	22,69
				MO sem LS =>	162,88	174,22	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	195,49		Valor com BDI =>
							1.225,47

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,00000000	206,00
Insumo	I0402	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	1,00000000	206,00
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	39,09		Valor com BDI =>
							245,09

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,00000000	1,55
Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01850000	84,06
				MO sem LS =>	0,22	0,24	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,29		Valor com BDI =>
							0,46
							1,84

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
							Total

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



Composição C492 SEINFRA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

Insumo I0716 SEINFRA CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)

CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	1,50	1,50
Equipamento	H	0,0125000	120,00	1,50
MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>	1,78

2.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,0000000	11.644,16	11.644,16
Insumo		I8584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,4000000	16.151,65	6.460,66
Insumo		I8591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	1,0000000	5.183,50	5.183,50
						TOTAL PARA 02 MESES		23.288,32
						FRAÇÃO DE 100%		232,88
					LS =>	4.598,62	MO com LS =>	11.644,16
						Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	13.854,22

3.1 Composição CPMH02 Próprio INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9

Composição Auxiliar I0705- SEINFRA Próprio CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)

Insumo		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2500000	22,69	5,67
Insumo		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000000	18,26	27,39
Insumo		7862	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	1,0000000	694,70	694,70
					LS =>	22,50	MO com LS =>	43,54
						Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	907,55

3.2 Composição CPMH03 Próprio INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/12

Composição Auxiliar I0705- SEINFRA Próprio CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)

Insumo		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2500000	22,69	5,67
--------	--	-------	---------	-------------	---	-----------	-------	------



Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6667000	18,26	30,43
Insumo	00005045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	1.611,37	1.611,37
				MO sem LS =>	LS =>	24,07	MO com LS =>	46,58
				Valor do BDI =>		319,33	Valor com BDI =>	2.001,82

3.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH04	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO CÔNICO RETO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FLANGEADO, H=10M, Ø TOPO 76 MM, BASE METÁLICA 280X280MM, COM CHUMBADORES TIPO L 500 MM X 110 MM X 3/4", EM BASE DE CONCRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.356,98	2.356,98
	Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5000000	84,06	42,03
	Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	22,69	11,34
	Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,26	27,39
	Insumo	9998	ORSE	Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomel iluminação ou similar	Material	un	1,0000000	1.841,74	1.841,74
	Insumo	12650	ORSE	Chumbador formato L diametro 3/4" COMP 600ZN(CH3) porca c/arruela inoxidavel de 3/4"	Material	un	4,0000000	108,62	434,48
				MO sem LS =>	LS =>	24,79	26,52	MO com LS =>	51,31
				Valor do BDI =>		447,35		Valor com BDI =>	2.804,33

3.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH05	Próprio	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" X 2,40 COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,05	54,05
Insumo		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0833000	22,69	1,89
Insumo		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6667000	18,26	12,17
Insumo		I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59
Insumo		I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40
					MO sem LS =>	LS =>	7,27	MO com LS =>	14,06
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	64,30

3.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH06	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16 MM² PARA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,95	17,95

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



Composição Auxiliar 10705- SEINFRA Próprio CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)

Insumo 12312 SEINFRA ELETRICISTA
Insumo 10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA
Insumo 00000857 SINAPI CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0333000	84,06	2,79
Mão de Obra	H	0,0333000	22,69	0,75
Mão de Obra	H	0,0333000	18,26	0,60
Material	M	1,0300000	13,41	13,81
MO sem LS =>	1,05	LS =>		
Valor do BDI =>	3,40	MO com LS =>	1,13	2,18
		Valor com BDI =>		21,35

3.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH07	Próprio	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA COM LENTE PARA LEITURA À DISTÂNCIA, QUADRO DE PROTEÇÃO, PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL E DEMAIS ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	922,56	922,56
	Composição Auxiliar	10705- SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1667000	84,06	14,01
Insumo		12312 SEINFRA	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	22,69	45,38
Insumo		10042 SEINFRA	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	18,26	36,52
Insumo		4697 ORSE	ORSE	Quadro de medição monofásico em polícarbonato Quadro de medição monofásico em polícarbonato - OBRAS PAC	Material	un	1,0000000	110,83	110,83
Insumo		00039799 SINAPI	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	40,97	40,97
Insumo		00000406 SINAPI	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1667000	67,90	11,31
Insumo		00001091 SINAPI	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	34,25	34,25
Insumo		00002685 SINAPI	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	12,0000000	7,92	95,04
Insumo		00002674 SINAPI	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	2,1000000	5,07	10,64
Insumo		00001892 SINAPI	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	6,0000000	1,70	10,20
Insumo		00039276 SINAPI	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	6,31	12,62
Insumo		00039273 SINAPI	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	3,65	7,30
Insumo		00034653 SINAPI	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,96	9,96
Insumo		00039471 SINAPI	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	2,0000000	114,66	229,32
Insumo		00000096 SINAPI	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	16,1000000	15,79	254,21

MO sem LS =>	41,60	LS =>		
Valor do BDI =>	175,10	MO com LS =>	44,49	86,09
		Valor com BDI =>		1.097,66

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



3.7	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH08	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO EM XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1,0KV - SEÇÃO NOMINAL 1X25+1X25 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,93	12,93
	Composição Auxiliar	10705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	84,06	4,20
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	22,69	2,26
	Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	18,26	1,82
	Insumo	18844	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	Material	M	1,0500000	4,43	4,65
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,75	MO com LS =>	5,33
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	15,38

3.8	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH09	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE UNIPOLAR, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR/XLPE 90°C, CLASSE DE TENSÃO 0,6/1 KV - SEÇÃO NOMINAL 1X6,0 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,99	12,99
	Composição Auxiliar	10705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	84,06	4,20
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	22,69	1,13
	Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	18,26	0,91
	Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,0500000	6,43	6,75
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	15,45

3.9	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH10	Próprio	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM ROSCA NPT OU BSP, PESADO, DIÂMETRO NOMINAL 1", ESPESURA MÍNIMA 2,65MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	59,73	59,73
	Composição Auxiliar	10705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	84,06	8,40
	Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	22,69	2,26
	Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	18,26	1,82



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,1000000	41,96	46,15
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	0,6667000	1,65	1,10
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 11,33	3,41	MO com LS => Valor com BDI =>	6,59 71,06

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPMH11	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, X, LL OU LR - SEÇÃO NOMINAL Ø1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,02	26,02
Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0667000	84,06	5,60
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1667000	22,69	3,78
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1667000	18,26	3,04
Insumo	I1637	SEINFRA	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T- X- L	Material	UN	1,0000000	13,60	13,60
				MO sem LS =>	LS =>	4,39	MO com LS =>	8,49
				Valor do BDI =>	4,93	Valor com BDI => 30,95		

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPMH12	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	79,31	79,31
Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1833000	84,06	15,40
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1833000	22,69	4,15
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	18,26	1,82
Insumo	00001091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	34,25	34,25
Insumo	I0806	SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	23,69	23,69
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,11 15,05	5,47 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	10,58 94,36

3.12	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

Composição	CPMH13	Próprio	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SEGUNDÁRIA TIPO S1 EM POSTE DT OU ESTRUTURA DO VIADUTO				INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	69,50	69,50
Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	84,06	16,81
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA				Mão de Obra	H	0,1833000	22,69	4,15
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA				Mão de Obra	H	0,1000000	18,26	1,82
Insumo	00001091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR				Material	UN	1,0000000	34,25	34,25
Insumo	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA				Material	UN	1,0000000	10,32	10,32
Insumo	I8070	SEINFRA	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm				Material	UN	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	I8071	SEINFRA	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm				Material	UN	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2				Material	UN	1,0000000	0,81	0,81
								MO sem LS =>	5,32	LS =>	11,00
								Valor do BDI =>	13,19	Valor com BDI =>	82,69

3.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

3.14			Tipo		Total	
Composição	CPMH15	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONECTOR PERFORANTE 16/95 MM²		19,67	19,67
Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		84,06	5,60

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0667000	22,69	1,51
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0667000	18,26	1,21
Insumo	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm	Material	un	1,0000000	11,35	11,35
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	3,73	Valor com BDI =>		23,40

3.15	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH16	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	524,68	524,68
	Composição Auxiliar	10705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	84,06	67,24
Insumo		12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	22,69	18,15
Insumo		10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	18,26	14,60
Insumo		12168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	3,5000000	33,62	117,67
Insumo		12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	0,3000000	71,02	21,30
Insumo		12165	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	Material	M	0,3000000	265,24	79,57
Insumo		00011049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	3,2000000	15,00	48,00
Insumo		11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,5000000	24,99	12,49
Insumo		12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,2000000	22,58	4,51
Insumo		11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,5000000	1,69	0,84
Insumo		12302	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	Material	UN	0,3000000	18,21	5,46
Insumo		11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,2000000	82,73	16,54
Insumo		11061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,2000000	18,19	3,63
Insumo		18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	1,0000000	109,75	109,75
Insumo		11583	SEINFRA	PARAFUSO N.14X40MM	Material	UN	3,0000000	1,60	4,80
Insumo		10749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,5000000	0,06	0,03
Insumo		10737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	Equipamento	H	0,5000000	0,21	0,10
				MO sem LS =>	25,55	LS =>	MO com LS =>	52,87	
				Valor do BDI =>	99,58	Valor com BDI =>		624,26	

3.16	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH17	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO ESTILIZADO PADRÃO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	943,77	943,77



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

Composição Auxiliar 10705-SEINFRA Próprio CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)

Composição Auxiliar	10705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	1,6000000	84,06	134,49
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,6000000	22,69	36,30
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,6000000	18,26	29,21
Insumo	12168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	7,0000000	33,62	235,34
Insumo	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,3000000	71,02	21,30
Insumo	12165	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6")	M	0,3000000	265,24	79,57
Insumo	00011049	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	6,4000000	15,00	96,00
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	24,99	24,99
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	L	0,4000000	22,58	9,03
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	12302	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,6000000	18,21	10,92
Insumo	11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	0,4000000	82,73	33,09
Insumo	11061	SEINFRA	ELETRODOS	KG	0,4000000	18,19	7,27
Insumo	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m²	2,0000000	109,75	219,50
Insumo	11583	SEINFRA	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,0000000	1,60	4,80
Insumo	10749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	10737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,0000000	0,21	0,21
				MO sem LS =>	54,66	MO com LS =>	105,76
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1.122,89

3.17 Composição CPMH18 Próprio Descrição

3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPMH18	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W. BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 18.000 LÚMENS, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC ≥ 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS @L70. GARANTIA DE 05 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTARIA 20/INMETRO E ARQUIVO IES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	369,20	369,20
Composição Auxiliar	10705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4167000	84,06	35,02
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4167000	22,69	9,45
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4167000	18,26	7,60
Insumo	12778	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	Material	un	1,0000000	269,00	269,00



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

Insumo	16278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,0500000	8,98	0,44
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0500000	3,36	0,16
Insumo	2622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	Material	un	1,0000000	4,95	4,95
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	15,40	15,40
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	3,0000000	6,95	20,85
Insumo	17413	SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	Material	UN	1,0000000	6,33	6,33
				MO sem LS =>	13,30	LS =>	MO com LS =>	27,53
				Valor do BDI =>	70,07		Valor com BDI =>	439,27

3.18	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPMH19	Próprio	INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.500 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12800 LÚMENS, IP 65 INTEGRAL, CORPO EM ALUMÍNIO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	216,58	216,58
	Composição Auxiliar	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1667000	84,06	14,01
Insumo		I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1667000	22,69	3,78
Insumo		I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1667000	18,26	3,04
Insumo		I6278	SEINFRA	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	Material	UN	0,0500000	8,98	0,44
Insumo		00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	un	0,0500000	3,36	0,16
Insumo		2622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	Material	un	1,0000000	4,95	4,95
Insumo		00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	15,40	15,40
Insumo		3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	0,5000000	6,95	3,47
Insumo		I7413	SEINFRA	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALUM. 2,5x5,0	Material	UN	1,0000000	6,33	6,33
Insumo		I3291	ORSE	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	Material	un	1,0000000	165,00	165,00
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	MO com LS =>	11,01	
				Valor do BDI =>	41,10		Valor com BDI =>	257,68	

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	I0705-SEINFRA	Próprio	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	84,06	84,06



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

Composição Auxiliar	12733-SEINFRA	Próprio	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	55,62	55,62
Composição Auxiliar	12734-SEINFRA	Próprio	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,00000000	25,16	25,16
Insumo	SEINFRA-12702	Próprio	JUROS	Material	H	0,1370756	1,00	0,13
Insumo	SEINFRA-12701	Próprio	DEPRECIACÃO	Material	H	1,2619216	1,00	1,26
Insumo	SEINFRA-12703	Próprio	MANUTENÇÃO	Material	H	1,8928789	1,00	1,89
				MO sem LS =>	12,16	13,00	MO com LS =>	25,16
				Valor do BDI =>	15,95		Valor com BDI =>	100,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,00000000	417,49	417,49
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,77800000	67,50	52,51
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,00000000	0,56	123,20
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,96580000	76,19	73,58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,00000000	16,82	168,20
				MO sem LS =>	81,27	86,93	MO com LS =>	168,20
				Valor do BDI =>	79,23		Valor com BDI =>	496,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12733-SEINFRA	Próprio	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	55,62	55,62
Insumo	12706	SEINFRA	OLEO DIESEL	Material	L	13,60000000	4,09	55,62
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,55		Valor com BDI =>	66,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12734-SEINFRA	Próprio	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,00000000	25,16	25,16
Insumo	12545	SEINFRA	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,00000000	25,16	25,16
				MO sem LS =>	12,16	13,00	MO com LS =>	25,16
				Valor do BDI =>	4,77		Valor com BDI =>	29,93

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



235.243,01
44.626,40
279.869,41

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO VIADUTO SINAPI - 12/2021 - Ceará	SINAPI - 12/2021 - Ceará	18,98%	Não Desonerado:
SOBRE A RODOVIA BR 116, INCLUINDO O TRECHO DE ACESSO AO ORSE - 12/2021 - Sergipe	ORSE - 12/2021 - Sergipe		Horista: 106,96%
MESMO (ENTRE ROTATÓRIA DA AV PRESIDENTE CASTELO SEINFRA - 027 - Ceará	SEINFRA - 027 - Ceará		Mensalista: 65,27%
BRANCO E O VIADUTO) NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TRANSPORTE DE MATERIAL	100,00% 8.340,92	100,00% 8.340,92	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00% 27.708,00	50,00% 13.854,00	50,00% 13.854,00
3	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00% 243.820,49	50,00% 121.910,25	50,00% 121.910,25
Porcentagem			51,49%	48,51%
Custo			144.105,17	135.764,25
Porcentagem Acumulado			51,49%	100,0%
Custo Acumulado			144.105,16	279.869,41



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

Planilha de Composição de BDI de Serviços Sem Desoneração - Empresa Optante pelo Simples Nacional (Alíquotas da Faixa 04 do Anexo IV - EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº123/2006, ACÓRDÃO 2.622/2013 e INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB n.º 1.812/2018 -)

PLANILHA DE BDI				
ITEM	COMPOSIÇÃO			TAXA (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC):			5,29%
2.0	TAXA DE SEGURO E GARANTIA (S / G):			0,25%
3.0	TAXA DE RISCO (R):			1,00%
4.0	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS (DF):			1,01%
5.0	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO (L):			3,00%
6.0	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I):			6,82%
VALOR TOTAL DO BDI CALCULADO:				18,98%
ITENS		SIGLAS	VALORES ADOTADOS	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	5,29%	
SEGURO E GARANTIA		S / G	0,25%	
RISCO		R	1,00%	
DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,01%	
LUCRO		L	3,02%	
IMPOSTOS EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL (FAIXA 04) EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº123/2006 E ACÓRDÃO 2.622/2013		I	6,82%	
MEMORIAL DE CÁLCULO OBTENÇÃO DE ALIQUITAS REAIS				
Descrição	Alíquota Efetiva referente a Receita Bruta em 12 Meses - (PGDAS em Anexo)	Percentual de Repartição dos Tributos (Faixa 04)	Aliquotas	Incidência no BDI
IRPJ	10,82%	17,80%	1,93%	NÃO INCIDE



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

CSLL	10,82%	19,20%	2,08%	NÃO INCIDE
PIS	10,82%	4,10%	0,44%	INCIDE
COFINS	10,82%	18,90%	2,04%	INCIDE
ISSQN (O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%)	10,82%	40,00%	4,33%	INCIDE
TOTAIS		100,00%	10,82%	
(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:				
Faixa	IRPJ	CSLL	PIS/Pasep	ISS
	Alíquota efetiva – 5% x 31,33%	(Alíquota efetiva – 5%) x 32,00%	Alíquota efetiva – 5% x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%				
Descrição	Alíquota	Orçamento Desonerado?	Alíquota Efetiva	Incidência no BDI
Instrução Normativa RFB n.º 1.812/2018 - Construção Civil – 4,5%; Construção civil de obras de infraestrutura – 4,5%;	4,50%	Não	0,00%	NÃO INCIDE
CPRB				

TOTAL DE IMPOSTOS6,82%

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

BDI RESULTANTE
ADOTADO:
18,98%

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

2 - Subitem 9.3.2.5.ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

MAO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - TABELA UNIFICADA SEINFRA 027										
ENCARGOS SOCIAIS 112,76% E 71,07% - ENCARGOS COMPLEMENTARES VARIÁVEIS										
ENCARGOS SOCIAIS M.O. HORISTA E MENSALISTA AJUSTADOS PARA 106,96% E 65,27% EM CONFORMIDADE COM A LC 123/2006 E ACÓRDÃO 2622/2013 TCU										
CÓDIGO	PROFISSIONAL	UD	SALÁRIO EM R\$	ENCARGOS SOCIAIS	SALÁRIO C/ ENCARGOS SOCIAIS	ENCARGOS COMPLEMEN TARES	VALOR ADOTADO	MÃO DE OBRA HORISTA/ MENSALISTA COM INCIDÊNCIA DE ENCARGOS SOCIAIS DE 112,76% E 71,07%	MÃO DE OBRA HORISTA/ MENSALISTA COM INCIDÊNCIA DE ENCARGOS SOCIAIS DE 106,96% E 65,27%	DIFERENÇA EM RELACÃO A BASE (%)
I2543	SERVENTE	H	R\$ 5,49	R\$ 5,87	R\$ 11,36	R\$ 5,46	R\$ 16,82	R\$ 17,14	R\$ 16,82	1,87%
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 6,42	R\$ 6,87	R\$ 13,29	R\$ 4,97	R\$ 18,26	R\$ 18,63	R\$ 18,26	1,99%
I0498	CARPINTEIRO	H	R\$ 8,27	R\$ 8,85	R\$ 17,12	R\$ 5,57	R\$ 22,69	R\$ 23,17	R\$ 22,69	2,07%
I2312	ELETRICISTA	H	R\$ 8,27	R\$ 8,85	R\$ 17,12	R\$ 5,57	R\$ 22,69	R\$ 23,17	R\$ 22,69	2,07%
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	R\$ 9,90	R\$ 10,59	R\$ 20,49	R\$ 4,67	R\$ 25,16	R\$ 25,73	R\$ 25,16	2,22%
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	R\$ 2.675,20	R\$ 1.746,10	R\$ 4.421,30	R\$ 762,20	R\$ 5.183,50	R\$ 5.338,66	R\$ 5.183,50	2,91%
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	R\$ 9.350,00	R\$ 6.102,75	R\$ 15.452,75	R\$ 698,90	R\$ 16.151,65	R\$ 16.693,95	R\$ 16.151,65	3,25%
OBSERVAÇÕES:										

OBSERVAÇÕES:

EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL - ENCARGOS SOCIAIS EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº123/2006 E ACÓRDÃO 2.622/2013 - TCU Subitem 9.3.2.5.ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesj, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;



SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz De Queiroz e Alessandra Gomes Batista.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 705B-FB81-DB74-A932.

Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz De Queiroz e Alessandra Gomes Batista.
 Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br/443> e utilize o código 705B-FB81-DB74-A932.

Planilha de Composição de Encargos Sociais Com Desoneração - Empresa
Optante pelo Simples Nacional - EM CONFORMIDADE COM A LEI
Nº123/2006 e ACÓRDÃO 2.622/2013)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Rua Manoel Luis de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
 (88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



B10	Salário Maternidade		0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	GRUPO C	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas		4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional		0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total		14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
		GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total		7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
	TOTAL(A+B+C+D)		78,05%	41,96%	106,96%	65,27%

OBSERVAÇÕES:

2 - Subitem 9.3.2.5.ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;



ITEM 02

Obra

IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS RUAS NA SEDE E NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

Bancos

SINAPI - 12/2021 - Ceará
ORSE - 12/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

18,98%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 106,96%
Mensalista: 65,27%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E DE TRANSPORTE DE MATERIAL	14.524,42	2,83 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	30.031,00	5,86 %
3	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MANOEL VICENTE NETO - DISTRITO DE ANINGAS	7.715,26	1,51 %
4	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. LETÍCIA PEREIRA LIMA - COQUEIROS/DISTRITO DE DOURADO	16.954,60	3,31 %
5	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MARIANO FERREIRA DE ALMEIDA - COQUEIROS/DISTRITO DE DOURADO	17.626,23	3,44 %
6	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MATEUS - ALTO ALEGRE/DISTRITO DE QUEIMADAS	7.946,09	1,55 %
7	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. FRANCISCA RAMALHO - CAJUEIRO DA MALHADA/DISTRITO DE QUEIMADAS	16.954,60	3,31 %
8	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. JOAQUIM DIAS - CAJUEIRO DA MALHADA/DISTRITO DE QUEIMADAS	21.999,51	4,29 %
9	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. JAMILTON FIGUEIREDO - CAJUEIRO DA MALHADA/DISTRITO DE QUEIMADAS	12.910,91	2,52 %
10	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. RAIMUNDO LOPES - CAJUEIRO DA MALHADA/DISTRITO DE QUEIMADAS	40.994,61	8,00 %
11	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. ROMÃO RAMALHO - CAJUEIRO DA MALHADA/DISTRITO DE QUEIMADAS	23.682,47	4,62 %
12	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MARIA JOSÉ NARCÉLIO DE SOUSA - PLANALTO DA GALILEIA/DISTRITO DE QUEIMADAS	95.005,63	18,54 %
13	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MARIA JOSÉ NOGUEIRA - PLANALTO DA GALILEIA/DISTRITO DE QUEIMADAS	59.056,70	11,53 %
14	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. FERNANDO SARAIVA LÊÃO - PLANALTO DA GALILEIA/DISTRITO DE QUEIMADAS	5.405,43	1,05 %
15	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. HORÁCIO RUFINO/R. MARIA BEXEIRA - CACHOEIRA/SEDE	30.325,80	5,92 %
16	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. SDO EM TORNO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - CATOLÉ/SEDE	19.805,04	3,87 %
17	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MARIA BRUNO - CATOLÉ/SEDE	12.334,93	2,41 %
18	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. NITA BRASILINO DA SILVA - CATOLÉ/SEDE	7.715,26	1,51 %
19	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. OTÁVIO ASSUNÇÃO - CATOLÉ/SEDE	4.289,89	0,84 %
20	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. PARAIBANO DIADEMA/SEDE	5.405,43	1,05 %
21	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA - LAGOINHA/SEDE	14.167,52	2,76 %
22	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. FRANCISCA CECÍLIA - PLANALTO HORIZONTE/SEDE	29.520,37	5,76 %
23	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - R. MANOEL CONRADO - ZUMBÍ/SEDE	18.018,54	3,52 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

430.697,72
81.692,52
512.390,24

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
Rua Manoel Luís de Freitas, 2815, Boa Fé, Limoeiro do Norte/CE - CEP 62930-000
(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com

