



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO – CEARÁ
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

REF: TOMADA DE PREÇOS N.º TP-011/2022-SEINFRA

PROPOSTA DE PREÇOS

01. À EMPRESA REMC Construtora & Empreendimento Imobiliários EIRELI - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB N.º 25.078.864/0001-57 - Sediada à Avenida Dom Aureliano Matos, n.º 1452 – Bairro – Centro na Cidade de LIMOEIRO DO NORTE no Estado do Ceará, por intermédio de seu Procurador Público, Sr. José Gualberto de Andrade Neto, Engenheiro Civil, portador da Carteira de Identificação Civil n.º 529.800 da SSP/RN, e do CPF n.º 414.732.644-72. Apresenta, abaixo, sua proposta para o **Processo Licitatório, Modalidade Tomada de Preço N.º TP-011/2022-SEINFRA, previsto para o dia 16/11/2022 às 10h30min**, junto ao **Município de ALTO SANTO**, Estado do Ceará.

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALTO SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, EM CONSONÂNCIA COM O MAPP Nº. 1694, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO

Declarando que estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da Tomada de Preços acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n.º 8.666/93, e suas alterações.

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO; BANCO DO BRASIL

AGENCIA: 2253-5 / CONTA CORRENTE: 48755-4

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA N.º: 210468644-0 - 89134/CE

02. PREÇOS

| LOTE | OBRA | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR (R\$) | BDI |
|------|---|---------|------------|---------------------|---------------------|
| 1 | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALTO SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | SERVIÇO | 1 | R\$ 1.824.564,06 | 28,17% |
| | | | | TOTAL EM R\$ | 1.824.564,06 |

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.824.564,06 (Um Milhão, Oitocentos e Vinte e Quatro Mil, Quinhentos e Sessenta e Quatro Reais e Seis Centavos)

CNPJ: 25.078.864/0001-57 | INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23049970 | INSCRIÇÃO ESTADUAL (CGF): 06.544.819-7

REMC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME

AV. DOM AURELIANO MATOS, N.º 1452 | CENTRO

E-mail: remcconstrutora@gmail.com | (88) 9 9806.3333 / (88) 2142-0719

CEP - 62.930-000 | LIMOEIRO DO NORTE - CE

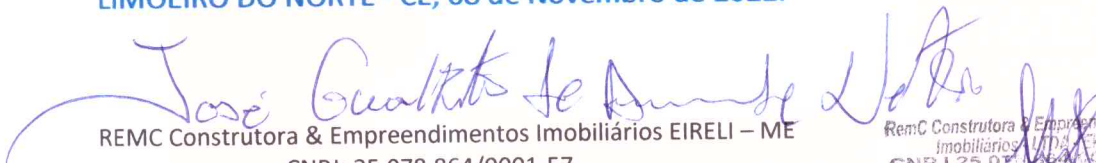
RemC Construtora
Folha N.º: 02/93
VISTO: [assinatura]



03. **DECLARAMOS** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que o prazo de execução será de **180 (Cento e Oitenta) dias** e, deverá ser contado da data de emissão da Ordem de Serviço. O prazo de validade da presente proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de entrega das propostas.

04. **DECLARAMOS** que em nossos preços estão inclusos todos os custos incidentes de forma direta e indireta sobre os serviços a serem executados, inclusive materiais, equipamentos, e mão de obra, alvarás, carga, transporte, impostos, tributos, encargos sociais e trabalhista, salários e outros, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

LIMOEIRO DO NORTE - CE, 08 de Novembro de 2022.


REMC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI – ME
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador


REMC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários EIRELI – ME
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210466/44-8-2017/AL/CE

REMC Construtora
Folha N: 03 / 93
VISTO OK

CNPJ: 25.078.864/0001-57 | INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23049970 | INSCRIÇÃO ESTADUAL (CGF): 06.544.819-7

REMC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME

AV. DOM AURELIANO MATOS, N.º 1452 | CENTRO

E-mail: remcconstrutora@gmail.com | (88) 9 9806.3333 / (88) 2142-0719  FONE/FAX

CEP - 62.930-000 | LIMOEIRO DO NORTE - CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/20222 | BDI : 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,30 |
| | TOTAL | 7,70 |

| | Despesas Indiretas | |
|----|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,01 |
| DF | Despesas financeiras | 1,11 |
| R | Riscos | 0,56 |
| | TOTAL | 5,68 |

| I | Impostos | |
|---|--------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 28,17%

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

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guarnição de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.702.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guarnição de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 210466644-0 - 40154/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/20222 | BDI: 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÁS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,30 |
| L | Lucro | 3,50 |
| | TOTAL | 3,80 |

| | | |
|----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 1,50 |
| DF | Despesas financeiras | 0,85 |
| R | Riscos | 0,85 |
| | TOTAL | 3,20 |

| | | |
|----------|-----------------|-------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISSQN | 0,00 |
| | CPRB | 0,00 |
| | TOTAL | 3,65 |

BDI = 11,20%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

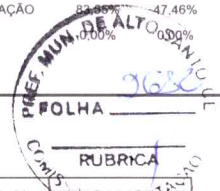
RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 419.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 21946844-0 - 40124/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/20222 | BDI : 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 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 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

A + B + C + D = 83,85 47,76

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guaberto de Andrade Neto
Proprietador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guaberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Reg. 21048664-0 - 30154/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/20222 | DBL : 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 83,85% | 07,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERACAO | 83,65% | 07,48% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

A + B + C + D = 83,55 47,46

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guilherme de Andrade Neto
Proprietador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guilherme de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210460644-0 - 40124/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | DATA : | 16/11/20222 | BDI : | 28,17% |
| LOCAL: | AS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------|--------|---|---------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 7 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 7.1 | COMP.02 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | 278,65 | 357,15 | 27.865,00 | 35.715,00 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: 1.044.786,05 VALOR ENCARGOS: 388.386,96 VALOR COM ENCARGOS: 1.433.173,01 VALOR BDI: 383.204,97 VALOR TOTAL: 1.824.564,06 | | | |

Um Milhão Oitocentos e Vinte e Quatro Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Seis centavos

RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guilherme de Andrade Neto
 Proprietador
 CPF: 414.32.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guilherme de Andrade Neto
 Proprietador
 CPF: 414.32.644-72

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PREF. MUN. DE ALTO SANTO - CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 RUBRICA
 Folha N: 11 / 03
 VISTO
 RemC Construtora
 2686



PLANILHA ORÇAMENTAR

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | REGUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : | 16/11/20222 | BDI : | 28,17% |
| LOCAL: | AS MARGENS DA CE 138 - MUNICIPIO DE ALTO SANTO - CE | VERSAO | | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% |
| | | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | PREÇO UNITÁRIO | VALOR POR EXTENSO | PREÇO TOTAL R\$ | VALOR POR EXTENSO |
|----------|------------------------------|---|---------|---------|-----------|----------------|---|-------------------|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 10,00 | 167,51 | Cento e Sessenta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos | 1.675,10 | Um Mil Seiscentos e Setenta e Cinco reais e Dez centavos |
| 1.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,91 | 526,83 | Quinhentos e Vinte e Seis reais e Oitenta e Três centavos | 479,42 | Quatrocentos e Setenta e Nove reais e Quarenta e Dois centavos |
| 1.3 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 9,095,00 | 4,29 | Quatro reais e Vinte e Nove centavos | 39.017,55 | Trinta e Nove Mil Dezessete reais e Cinquenta e Cinco centavos |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 9,095,00 | 2,36 | Dois reais e Trinta e Seis centavos | 21.464,20 | Vinte e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Vinte centavos |
| 2.2 | C0331 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 8.568,00 | 34,07 | Trinta e Quatro reais e Sete centavos | 291.911,76 | Duzentos e Noventa e Um Mil Novecentos e Onze reais e Setenta e Seis centavos |
| 2.3 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4.01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT: 4,36 | SEINFRA | T | 17.992,80 | 4,99 | Quatro reais e Noventa e Nove centavos | 89.784,07 | Oitenta e Nove Mil Setecentos e Oitenta e Quatro reais e Sete centavos |
| 3 | PASSEIO | | | | | | | | |
| 3.1 | C2880 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 154,68 | 117,38 | Cento e Dezessete reais e Trinta e Oito centavos | 18.156,34 | Dezoito Mil Cento e Cinquenta e Seis reais e Trinta e Quatro centavos |
| 3.2 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | SEINFRA | M3 | 154,68 | 4,06 | Quatro reais e Seis centavos | 628,00 | Seiscentos e Vinte e Oito reais |
| 3.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 1.933,39 | 41,95 | Quarenta e Um reais e Noventa e Cinco centavos | 81.105,71 | Oitenta e Um Mil Cento e Cinco reais e Setenta e Um centavos |
| 3.4 | C1863 | PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | SEINFRA | M2 | 1.586,16 | 57,07 | Cinquenta e Sete reais e Sete centavos | 90.522,15 | Noventa Mil Quinhentos e Vinte e Dois reais e Quinze centavos |
| 3.5 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 347,23 | 124,84 | Cento e Vinte e Quatro reais e Oitenta e Quatro centavos | 43.348,19 | Quarenta e Três Mil Trezentos e Quarenta e Oito reais e Dezenove centavos |
| 3.6 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 1.933,39 | 9,72 | Nove reais e Setenta e Dois centavos | 18.792,95 | Dezoito Mil Setecentos e Noventa e Dois reais e Cinquenta e Cinco centavos |
| 3.7 | C1431 | GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1.295,14 | 21,42 | Vinte e Um reais e Quarenta e Dois centavos | 27.741,90 | Vinte e Sete Mil Setecentos e Quarenta e Um reais e Noventa centavos |
| 3.8 | C0230 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | SEINFRA | M2 | 66,00 | 160,97 | Cento e Sessenta reais e Noventa e Sete centavos | 10.624,02 | Dez Mil Seiscentos e Vinte e Quatro reais e Dois centavos |
| 3.9 | C0386 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 3.937,50 | 56,56 | Cinquenta e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos | 222.705,00 | Duzentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Cinco reais e Cinco centavos |
| 4 | SINALIZAÇÃO | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 121.421,76 | Cento e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Vinte e Um reais e Setenta e Seis centavos |

REMC Construtora
 Rua N.º 100 / 1001
 VISTO

REMC Construtora Empreendimentos Imobiliários LTDA - EPP
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Guiberto de Azevedo Neto
 Responsável Técnico - INGENHEIRO CIVIL
 CREA/Nac. 210.663.344-0 - 56104NICE

REMC Construtora Empreendimentos Imobiliários LTDA - EPP
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Guiberto de Azevedo Neto
 Responsável Técnico - INGENHEIRO CIVIL
 CREA/Nac. 210.663.344-0 - 56104NICE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|---|--------------------|---|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | DATA : | 16/11/2022 |
| LOCAL: | ÁS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | VERSÃO | BDI : 28,17% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022 |
| | | Composições | PROPRIA 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | PREÇO UNITÁRIO | VALOR POR EXTENSO | PREÇO TOTAL R\$ | VALOR POR EXTENSO |
|----------|---------|--|----------------------|---------|----------|----------------|---|-------------------|--|
| 4.1 | C3220 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 4.225,50 | 23,28 | Vinte e Três reais e Vinte e Oito centavos | 98.369,64 | Noventa e Oito Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta e Quatro centavos |
| 4.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 5,60 | 738,91 | Setecentos e Trinta e Oito reais e Noventa e Um centavos | 4.137,90 | Quatro Mil Cento e Trinta e Sete reais e Noventa centavos |
| 4.3 | C4528 | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | SEINFRA | UN | 354,00 | 53,43 | Cinquenta e Três reais e Quarenta e Três centavos | 18.914,22 | Dezoto Mil Novecentos e Quatorze reais e Vinte e Dois centavos |
| 5 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 511.859,76 | Quinhentos e Onze Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove reais e Setenta e Seis centavos |
| 5.1 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | JUN | 148,00 | 937,24 | Novocentos e Trinta e Sete reais e Vinte e Quatro centavos | 138.711,52 | Cento e Trinta e Oito Mil Setecentos e Onze reais e Cinquenta e Dois centavos |
| 5.2 | C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 8.030,00 | 16,79 | Dezesseis reais e Setenta e Nove centavos | 134.823,70 | Cento e Trinta e Quatro Mil Oitocentos e Vinte e Três reais e Setenta centavos |
| 5.3 | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 820,00 | 8,93 | Oito reais e Noventa e Três centavos | 7.322,60 | Sete Mil Trezentos e Vinte e Dois reais e Sessenta centavos |
| 5.4 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M | SEINFRA | UN | 11,00 | 284,23 | Duzentos e Oitenta e Quatro reais e Vinte e Três centavos | 3.126,63 | Três Mil Cento e Vinte e Seis reais e Cinquenta e Três centavos |
| 5.5 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 74,00 | 286,58 | Duzentos e Oitenta e Seis reais e Cinquenta e Oito centavos | 21.206,92 | Vinte e Um Mil Duzentos e Seis reais e Noventa e Dois centavos |
| 5.6 | COMP.01 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE | Composições Próprias | UN | 2,00 | 337,65 | Trezentos e Trinta e Sete reais e Sessenta e Cinco centavos | 675,30 | Seiscientos e Setenta e Cinco reais e Trinta centavos |
| 5.7 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | 96,13 | Noventa e Seis reais e Treze centavos | 192,26 | Cento e Noventa e Dois reais e Vinte e Seis centavos |
| 5.8 | C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 2,00 | 94,32 | Noventa e Quatro reais e Trinta e Dois centavos | 188,64 | Cento e Oitenta e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos |
| 5.9 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 3,00 | 131,71 | Cento e Trinta e Um reais e Setenta e Um centavos | 395,13 | Trezentos e Noventa e Cinco reais e Treze centavos |
| 5.10 | C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | SEINFRA | UN | 74,00 | 71,80 | Setenta e Um reais e Oitenta centavos | 5.313,20 | Cinco Mil Trezentos e Treze reais e Vinte centavos |
| 5.11 | I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 2,00 | 54,95 | Cinquenta e Quatro reais e Noventa e Cinco centavos | 109,90 | Cento e Nove reais e Noventa centavos |
| 5.12 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 1.606,00 | 44,96 | Quarenta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos | 72.205,76 | Setenta e Dois Mil Duzentos e Cinco reais e Setenta e Seis centavos |
| 5.13 | C1713 | LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | SEINFRA | UN | 220,00 | 8,34 | Oito reais e Trinta e Quatro centavos | 1.834,80 | Um Mil Oitocentos e Trinta e Quatro reais e Oitenta centavos |
| 5.14 | C1024 | CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | SEINFRA | UN | 100,00 | 23,31 | Vinte e Três reais e Trinta e Um centavos | 2.331,00 | Dois Mil Trezentos e Trinta e Um reais e Quarenta e Quatro centavos |
| 5.15 | C1020 | CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 63,00 | 6,38 | Seis reais e Trinta e Oito centavos | 401,94 | Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Quarenta e Quatro centavos |

RemC Construtora & Empreendimentos
Fuixa N.º 13-1010
VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
 RUBRICA: [Assinatura]
 9682

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | | | |
| LOCAL: | MAPP1694 | | | |
| CLIENTE: | AS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | | | |
| LICITAÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | | | |
| | TP-011/2022-SEINFRA | | | |
| | DATA : | 16/11/20222 | BDI : | 28,17% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | PREÇO UNITÁRIO | VALOR POR EXTENSO | PREÇO TOTAL R\$ | VALOR POR EXTENSO |
|------|---------|--|----------------------|---------|----------|----------------|--|-------------------|---|
| 5.16 | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 74,00 | 1.293,56 | Um Mil Duzentos e Noventa e Três reais e Cinquenta e Seis centavos | 95.723,44 | Noventa e Cinco Mil Setecentos e Vinte e Três reais e Quarenta e Quatro centavos |
| 5.17 | 101636 | BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | UN | 148,00 | 184,44 | Cento e Oitenta e Quatro reais e Quarenta e Quatro centavos | 27.297,12 | Vinte e Sete Mil Duzentos e Noventa e Sete reais e Doze centavos |
| 6 | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | | 197.611,58 | Cento e Noventa e Sete Mil Seiscentos e Onze reais e Cinquenta e Oito centavos |
| 6.1 | C3228 | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) | SEINFRA | M2 | 3.954,40 | 0,24 | Vinte e Quatro centavos | 949,06 | Novocentos e Quarenta e Nove reais e Seis centavos |
| 6.2 | C3155 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 197,72 | 191,79 | Cento e Noventa e Um reais e Setenta e Nove centavos | 37.920,72 | Trinta e Sete Mil Novecentos e Vinte reais e Setenta e Dois centavos |
| 6.3 | C3143 | TRANSPORTE LOCAL C/DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - AREIA P/USINA DE CBUQ - DMT: 30,00 | SEINFRA | T | 190,50 | 37,00 | Trinta e Sete reais | 7.048,50 | Sete Mil Quarenta e Oito reais e Cinquenta centavos |
| 6.4 | C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - BRITA P/USINA DE CBUQ - DMT: 176,00 | SEINFRA | T | 232,32 | 118,54 | Cento e Dezoito reais e Cinquenta e Quatro centavos | 27.539,21 | Vinte e Sete Mil Quinhentos e Trinta e Nove reais e Vinte e Um centavos |
| 6.5 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - FILLER P/USINA DE CBUQ - DMT: 200,00 | SEINFRA | T | 232,32 | 92,28 | Noventa e Dois reais e Vinte e Oito centavos | 21.438,49 | Vinte e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Quarenta e Nove centavos |
| 6.6 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) - CBUQ - DMT: 100,00 | SEINFRA | T | 464,64 | 46,14 | Quarenta e Seis reais e Quatorze centavos | 21.438,49 | Vinte e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Quarenta e Nove centavos |
| 6.7 | I2569 | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 11,20 | Composições Próprias | T | 3,16 | 4.701,89 | Quatro Mil Setecentos e Um reais e Oitenta e Nove centavos | 14.857,97 | Quatorze Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Sete centavos |
| 6.8 | I0798 | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) - BDI = 11,20 | Composições Próprias | T | 10,15 | 6.349,56 | Seis Mil Trezentos e Quarenta e Nove reais e Cinquenta e Seis centavos | 64.448,03 | Sessenta e Quatro Mil Quatrocentos e Quarenta e Três centavos |
| 6.9 | I0001 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) - RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 11,20 - DMT: 198,20 | SEINFRA | T | 3,16 | 140,81 | Cento e Quarenta reais e Oitenta e Um centavos | 444,96 | Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Noventa e Seis centavos |
| 6.10 | I0002 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 PARA CBUQ - BDI = 11,20 - DMT: 198,20 | SEINFRA | T | 10,15 | 150,36 | Cento e Cinquenta reais e Trinta e Seis centavos | 1.526,15 | Um Mil Quinhentos e Vinte e Seis reais e Quinze centavos |
| 7 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 35.715,00 | Trinta e Cinco Mil Setecentos e Quinze reais |
| 7.1 | COMP.02 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | 357,15 | Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Quinze centavos | 35.715,00 | Trinta e Cinco Mil Setecentos e Quinze reais |

VALOR SEM ENCARGOS: 1.044.786,05

VALOR ENCARGOS: 388.386,96

VALOR COM ENCARGOS: 1.433.173,01

VALOR TOTAL DE ALTO SANTO CE: 1.824.564,06

VALOR COM ENCARGOS: 388.386,96

VALOR TOTAL DE ALTO SANTO CE: 1.433.173,01

VALOR COM ENCARGOS: 388.386,96

VALOR TOTAL DE ALTO SANTO CE: 1.824.564,06

RUBRICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57

Jose Gualberto de Azevedo Neto

Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nac. 210463/644-0 - 40154/CE

CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos

Imobiliários LTDA - EPP

CNPJ: 25.878.781/0001-57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | |
|--|------------------------------------|---|
| OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/20222 | BDI : 28,17% |
| LOCAL: AS MARGENS DA CE 138 - MUNICIPIO DE ALTO SANTO - CE | VERSÃO | HORA MES DATA REF. |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LICITAÇÃO: TP-011/2022-SEINFRA | 2022/04 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA | 83,55% 47,46% 05/2022 |
| | Composições | 0,00% 0,00% |

Um Milhão Oitocentos e Vinte e Quatro Mil Quinhentos e Sessenta e Quatro reais e Seis centavos



RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária - ME - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gusmano de Andrade Neto
Proprietário
RESCISÃO DE EMPREGO - CANCELAMENTO DE CTPIS
CREA Nac. 2.144.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária - ME - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gusmano de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.844-72

2

RemC Construtora
Folha N: 10 / 93
VISTO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|---|-----------|------------------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO - CE | MAPP:1694 | DATA : | 16/11/20222 | BDI : | 28,17% |
| LOCAL: | AS MARGENS DA CE 138 - MUNICIPIO DE ALTO SANTO - CE | | FONTE | VERBAO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00% | | | |


| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|------------------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 41.172,07 | 50,00 % | 50,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 20.586,04 | 20.586,03 | | | | | 41.172,07 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 403.160,03 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 120.948,01 | 161.264,01 | 120.948,01 | | | | 403.160,03 |
| 3 | PASSEIO | 513.623,86 | 30,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 15,00 % | 15,00 % | | 100,00 % |
| | | | 154.087,16 | 102.724,77 | 102.724,77 | 77.043,58 | 77.043,58 | | 513.623,86 |
| 4 | SINALIZAÇÃO | 121.421,76 | | | 10,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 60.710,88 | 60.710,88 | 60.710,88 | 121.421,76 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 511.859,76 | | | 51.185,98 | 153.557,93 | 153.557,93 | 153.557,92 | 100,00 % |
| | | | | | | 98.805,79 | 59.283,47 | 39.522,32 | 197.611,58 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | 197.611,58 | 15,00 % | 15,00 % | 15,00 % | 15,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 5.357,25 | 5.357,25 | 5.357,25 | 5.357,25 | 7.143,00 | 7.143,00 | 35.715,00 |
| 7 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 1.824.564,06 | 300.978,46 | 289.932,06 | 280.216,01 | 334.764,55 | 357.738,86 | 260.934,12 | 100,00 % |
| | | | 300.978,46 | 590.910,52 | 871.126,53 | 1.205.891,08 | 1.563.629,94 | 1.824.564,06 | 1.824.564,06 |



RemC Construtora
Folha N.º 9691
VISTO

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária LTDA - EPP
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Guabacaba Andrade Neto
Responsável Técnico: Engenheiro Civil
CREA Reg. 21098664-4/5010012E

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária LTDA - EPP
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Guabacaba Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.132.944-72

| | | | | | |
|---|--|--|---------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/20222 | | BDI : 28,17% |
| | LOCAL: | ÁS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 47,46% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 05/2021 |



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 30,7100 | 31,3242 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,5600 | 21,5600 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 10,8800 | 48,9600 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,4100 | 2,0115 |
| TOTAL Material: | | | | | 103,8557 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,72560000 | 15,5500 | 26,8331 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,8331 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 113,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 130,69 |
| VALOR BDI (28.17%): | 36,82 |
| VALOR COM BDI: | 167,51 |

1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 64,7200 | 129,4400 |
| I0758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,5900 | 2,3600 |
| I0775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,1700 | 4,6800 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 136,4800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 3,45120000 | 16,7700 | 57,8766 |
| I2382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 3,45120000 | 24,8600 | 85,7968 |
| I2445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 4,31400000 | 30,3400 | 130,8868 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 274,5602 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 235,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 175,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 411,04 |
| VALOR BDI (28.17%): | 115,79 |
| VALOR COM BDI: | 526,83 |

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,21570000 | 15,5500 | 3,3541 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,3541 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Proprietário
 CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Reg. 210469644-0 - 40134/CE

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,35 |

RemC Construtora
 Folha N: 17 / 93
 VISTO:

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/20222 | BDI: 28,17% | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAC | 0,00% | 47,76% |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAC | 83,55% | 47,46% |
| | | Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR BDI (28,17%): | 0,94 |
| VALOR COM BDI: | 4,29 |

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 41,9300 | 0,0473 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 137,4600 | 0,5498 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 53,5200 | 0,1180 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 154,7400 | 0,0555 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 48,1300 | 0,0815 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 147,3600 | 0,1285 |
| J625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,3300 | 0,0009 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,5100 | 0,0077 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 65,9300 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 188,1200 | 0,4824 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 23,5800 | 0,0091 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 84,0400 | 0,1832 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,6639 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01106154 | 15,5500 | 0,1720 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1720 | |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,54 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 0,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,84 |
| VALOR BDI (28,17%): | 0,52 |
| VALOR COM BDI: | 2,36 |

2.2. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,46676000 | 15,5500 | 22,8081 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,8081 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 3,4300 | 3,7730 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,7730 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,48 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 15,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,58 |
| VALOR BDI (28,17%): | 7,49 |
| VALOR COM BDI: | 34,07 |

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 23.078.864/0001-57
José Guaberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 23.078.864/0001-57
José Guaberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA N.º. 230488644-0 - 40134/CE

2.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|--------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/20222 | BDI : 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PROF. RUBRICA | 0,00% | 0,00% | |



| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | RUBRICA PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 41,1400 | 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 135,5900 | 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,97110000 | 0,8600 | 0,8351 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,66620000 | 0,8600 | 0,5729 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,4080 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,67X + 0,97 |
| DMT: | 4,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,89 |
| VALOR BDI (28.17%): | 1,10 |
| VALOR COM BDI: | 4,99 |

3.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 64,4700 | 74,1405 |
| TOTAL Material: | | | | | | 74,1405 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12164000 | 15,5500 | 17,4415 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,4415 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 80,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 91,58 |
| VALOR BDI (28.17%): | 25,80 |
| VALOR COM BDI: | 117,38 |

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guiberto de Andrade Neto
Proprietor
CPF: 414.732.044-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guiberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 21048854-0 - 401341CE

3.2. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 41,9300 | 0,0000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 137,4600 | 1,2219 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00182222 | 48,1300 | 0,0877 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00262222 | 147,3600 | 0,3864 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,3300 | 0,0018 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 3,5100 | 0,0129 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 65,9300 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 188,1200 | 0,8361 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 23,5800 | 0,0178 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 84,0400 | 0,3100 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : | 16/11/20222 | BDI : | 28,17% | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SINAPI | 2022/04 COM DESONERACÃO | 83,85% | 47,46% | 05/2022 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------------------------|--------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 2,8746 |
|----------------------------------|--------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01917333 | 15,5500 | 0,2981 |

TOTAL Mão de Obra: 0,2981

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,17 |
| VALOR BDI (28.17%): | 0,89 |
| VALOR COM BDI: | 4,06 |

| 3.1 1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 19,2400 | 0,6926 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,6926

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 58,2400 | 1,9336 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 65,7400 | 2,8926 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,4800 | 5,2800 |

TOTAL Material: 10,1062

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,34512000 | 20,7700 | 7,1681 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,94908000 | 15,5500 | 14,7582 |

TOTAL Mão de Obra: 21,9263

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,73 |
| VALOR BDI (28.17%): | 9,22 |
| VALOR COM BDI: | 41,95 |

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guiberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.844-72


RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guiberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 210408644-0 - 40134/CE

| 3.4. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03040000 | 64,4700 | 1,9599 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 0,9500 | 4,3225 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,13000000 | 0,4800 | 4,3824 |
| I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 22,8300 | 23,9715 |

TOTAL Material: 34,6363

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,21570000 | 16,7700 | 3,6173 |
| I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,30198000 | 20,7700 | 6,2721 |

TOTAL Mão de Obra: 9,8894

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|---|--|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: | 16/11/20222 | BDI: | 28,17% |
| | LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 38,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,53 |
| VALOR BDI (28.17%): | 12,54 |
| VALOR COM BDI: | 57,07 |

3.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 58,2400 | 1,0600 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,9500 | 2,5935 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,4800 | 1,3440 |
| J623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 42,6900 | 46,9590 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,9565 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,38048000 | 20,7700 | 28,6726 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,07850000 | 15,5500 | 16,7707 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,4433 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 69,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 28,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 97,40 |
| VALOR BDI (28.17%): | 27,44 |
| VALOR COM BDI: | 124,84 |

3.6. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| J0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 3,1000 | 1,3082 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,3082 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,17256000 | 20,7700 | 3,5841 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17256000 | 15,5500 | 2,6833 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,2674 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,58 |
| VALOR BDI (28.17%): | 2,14 |
| VALOR COM BDI: | 9,72 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guiberson de Andrade Neto
 Proprietário
 CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guiberson de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nac. 21048/6644-0 - 401347CE

3.7. C1431 GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00840000 | 116,2000 | 0,9761 |
| I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00090000 | 84,0400 | 0,0756 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/20222 | BDI: 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------------------------|--------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 1,0517 |
|----------------------------------|--------|

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2294 | ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,04500000 | 3,9900 | 0,1796 |
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 5,5400 | 4,9860 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 92,4400 | 6,9330 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,0986 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,21224880 | 16,7700 | 3,5594 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,5594 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,71 |
| VALOR BDI (28.17%): | 4,71 |
| VALOR COM BDI: | 21,42 |

3.8. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,14670000 | 111,7400 | 16,3923 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00070000 | 110,2200 | 0,0772 |
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00770000 | 116,2000 | 0,8947 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 17,3642 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0030 | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) | SEINFRA | KG | 0,22000000 | 3,5100 | 0,7722 |
| I0031 | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | SEINFRA | M3 | 0,02200000 | 135,0800 | 2,9718 |
| I2294 | ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,04630000 | 3,9900 | 0,1847 |
| I143 | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,45000000 | 32,5000 | 47,1250 |
| I0444 | CALCARIO DOLOMITICO | SEINFRA | KG | 0,22000000 | 0,0800 | 0,0176 |
| I1842 | SACOS PLÁSTICOS | SEINFRA | UN | 0,00090000 | 0,1200 | 0,0001 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,19500000 | 92,4400 | 18,0258 |
| TOTAL Material: | | | | | | 69,0972 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,01699716 | 16,7700 | 0,2850 |
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,72941112 | 18,9500 | 13,8223 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,60920828 | 15,5500 | 25,0232 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 39,1305 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 98,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 26,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 125,59 |
| VALOR BDI (28.17%): | 35,38 |
| VALOR COM BDI: | 160,97 |

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guaberto de Andrade Neto
Proprietador
CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guaberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 21048644-0 - 401041CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/20222 | BDI: 28,17% |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTES: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 05/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

3.9. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25884000 | 20,7700 | 5,3761 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34512000 | 15,5500 | 5,3666 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,7427 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 62,6200 | 0,1879 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 317,2900 | 0,2221 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,8800 | 0,9700 |
| C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 31,3000 | 31,3000 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 35,5500 | 0,7110 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 33,3910 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 21,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,13 |
| VALOR BDI (28.17%): | 12,43 |
| VALOR COM BDI: | 56,56 |

4.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 31,5800 | 0,0000 |
| I0704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00714286 | 80,0900 | 0,5721 |
| I0638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | 60,1800 | 0,0860 |
| I0752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | 130,8600 | 0,7478 |
| I0763 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | 19,7100 | 0,0282 |
| I0786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | 66,1300 | 0,3779 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,8120 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 4,9300 | 2,7115 |
| I2533 | SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | L | 0,04000000 | 9,0200 | 0,3608 |
| I2540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | L | 0,60000000 | 20,5600 | 12,3360 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,4083 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04930286 | 15,5500 | 0,7667 |
| I2567 | TECNICO PRE MARCADOR | SEINFRA | H | 0,00616286 | 27,6400 | 0,1703 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,9370 |

RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários - LDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guabiruba de Andrade Neto
 Proprietador
 CPF: 414.732.044-72

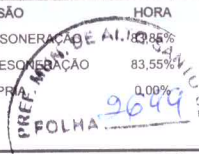
RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários - LDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guabiruba de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N.º. 210401644-0 - 3015473E

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,16 |
| VALOR BDI (28.17%): | 5,12 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/2022 | BDI: 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 83,55% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERACAO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PROPR | 0,00% | 0,00% | |



VALOR COM BDI: 23,28

4.2. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 37,7800 | 34,0020 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 110,2200 | 11,0220 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 45,0240 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4100 | 0,8200 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,7200 | 2,1600 |
| I695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 456,1400 | 456,1400 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 14,9500 | 44,8500 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,0900 | 7,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 511,0600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,08628000 | 20,7700 | 1,7920 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,86280000 | 15,5500 | 13,4165 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,2085 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 289,9700 | 5,2195 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,2195 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 554,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 576,51 |
| VALOR BDI (28.17%): | 162,40 |
| VALOR COM BDI: | 738,91 |

4.3. C4528 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04000000 | 80,0900 | 3,2036 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,2036 |


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I8363 | TACHÕES BIDIRECIONAIS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,0900 | 35,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 35,0900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,03451200 | 20,7700 | 0,7168 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17256000 | 15,5500 | 2,6833 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,4001 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210768644-0 - 4915410E

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 39,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,61 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: | 16/11/20222 | BDI: 28,17% | | |
| | LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------|-------|
| RUBRICA | 41,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,69 |
| VALOR BDI(28.17%): | 11,74 |
| VALOR COM BDI: | 53,43 |

5.1. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | 239,10 | 57,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 57,09 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| J21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | 2,77 | 0,03 |
| 00042247 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | 665,86 | 665,86 |
| TOTAL Material: | | | | | 665,89 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | 15,76 | 3,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | 19,01 | 4,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,27 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 727,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 3,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 731,25 |
| VALOR BDI (28.17%): | 205,99 |
| VALOR COM BDI: | 937,24 |

F 00550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 7,7600 | 7,9152 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,9152 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13804800 | 16,7700 | 2,3151 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13804800 | 20,7700 | 2,8673 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,1824 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,10 |
| VALOR BDI (28.17%): | 3,69 |
| VALOR COM BDI: | 16,79 |

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guilberto de Andrade Neto
Proprietador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guilberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA N.º: 210423544-0 - 50124/CE

5.3. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/20222 | BDI: 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 59,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,42% | 05/2022 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|---|------------|--|--------|
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | SEINFRA | M | 1,00000000 | | 3,4100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,4100 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09490800 | 16,7700 | 1,5916 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09490800 | 20,7700 | 1,9712 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,5628 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,97 |
| VALOR BDI (28.17%): | 1,96 |
| VALOR COM BDI: | 8,93 |

5.4. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 21,7300 | 65,1900 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,5500 | 44,5500 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,2300 | 2,2300 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,2700 | 32,2700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 144,2400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,01980000 | 16,7700 | 50,6420 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,29420000 | 20,7700 | 26,8805 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 77,5225 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 174,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 47,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 221,76 |
| VALOR BDI (28.17%): | 62,47 |
| VALOR COM BDI: | 284,23 |

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guabesoni de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.044-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guabesoni de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210488644-0 - 40104/CE

5.5. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 7,1400 | 9,4034 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 8,6700 | 0,1907 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 58,2400 | 4,6592 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05360000 | 65,7400 | 3,5237 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 0,9500 | 5,7000 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 26,1700 | 2,6170 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 0,4800 | 8,6400 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 8,6400 | 0,2592 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | 0,5000 | 50,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 85,4932 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|--|-----------------------|--------------------|----------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/20222 | BDI: 28,17% | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | VERSIÃO: 027.1 COM DESONERACAO | HORA: 83,55% | MES: 47,76% | REF.: 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SINAPI: 2022/04 COM DESONERACAO | PROPOSTA: 2702 | 0,00% | 05/2022 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | Composição: | RUBRICA: | 0,00% | 0,00% |



| Mão de Obra | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,09922200 | 16,7700 | 1,6640 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,52199400 | 16,7700 | 8,7538 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,09922200 | 20,7700 | 2,0608 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,52199400 | 20,7700 | 10,8418 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,44603800 | 20,7700 | 50,8042 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,11383040 | 15,5500 | 63,9701 |

TOTAL Mão de Obra: 138,0947

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 137,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 86,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 223,59 |
| VALOR BDI (28.17%): | 62,99 |
| VALOR COM BDI: | 286,58 |

5.6. COMP.01 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

| Material | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I6424 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 231,05 | 231,05 |

TOTAL Material: 231,05

| Mão de Obra | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,86280000 | 16,77 | 14,47 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,86280000 | 20,77 | 17,92 |

TOTAL Mão de Obra: 32,39

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 243,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 263,44 |
| VALOR BDI (28.17%): | 74,21 |
| VALOR COM BDI: | 337,65 |

5.7. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| Material | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,6100 | 42,6100 |

TOTAL Material: 42,6100


| Mão de Obra | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,86280000 | 16,7700 | 14,4692 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,86280000 | 20,7700 | 17,9204 |

TOTAL Mão de Obra: 32,3896

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 75,00 |
| VALOR BDI (28.17%): | 21,13 |
| VALOR COM BDI: | 96,13 |

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Preparador
CPF: 474.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - Lda - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 2.004.9644-0 - 40154/CE

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|--|---|--|--------------------------|-------------------------|-------------|
| | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/20222 | BDI: 28,17% | |
| | LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 47,46% |
| | | Composição | PROPR | 0,00% | 0,00% |



5.8. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,4400 | 44,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,4400 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,77652000 | 16,7700 | 13,0222 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,77652000 | 20,7700 | 16,1283 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,1505 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 73,59 |
| VALOR BDI (28.17%): | 20,73 |
| VALOR COM BDI: | 94,32 |

5.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 102,7600 | 102,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | 102,7600 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 102,76 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 102,76 |
| VALOR BDI (28.17%): | 28,95 |
| VALOR COM BDI: | 131,71 |

5.10. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,1100 | 30,1100 |
| TOTAL Material: | | | | | 30,1100 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,69024000 | 16,7700 | 11,5753 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,69024000 | 20,7700 | 14,3363 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,9116 |


| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 40,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,02 |
| VALOR BDI (28.17%): | 15,78 |
| VALOR COM BDI: | 71,80 |

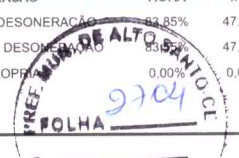
RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários LTDA EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guaiúba de Andrade Neto
 Proprietador
 CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários LTDA EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guaiúba de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N.º: 21044/6944-0 - 44134/DE

5.11. I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)

RemC Construtora
 Folha N: 28 / 93
 VISTO 0101

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|--|---|--|--------------------------|-------------------------|--------------|
| | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/20222 | BDI: 28,17% | |
| | LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,8700 | 42,8700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 42,8700 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,87 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 42,87 |
| VALOR BDI (28.17%): | 12,08 |
| VALOR COM BDI: | 54,95 |

5.12. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| .073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 11,2800 | 12,4080 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,4080 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60396000 | 16,7700 | 10,1284 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60396000 | 20,7700 | 12,5442 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,6726 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,08 |
| VALOR BDI (28.17%): | 9,88 |
| VALOR COM BDI: | 44,96 |

5.13. C1713 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 408 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,2700 | 3,2700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,2700 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,08628000 | 16,7700 | 1,4469 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,08628000 | 20,7700 | 1,7920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,2389 |


| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,51 |
| VALOR BDI (28.17%): | 1,83 |
| VALOR COM BDI: | 8,34 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guiberto da Andrade Neto
 Proprietador
 CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guiberto da Andrade Neto
 Responsável Técnico - CREA Nº 01/0011-0
 CREA Nº: 210468544-0-4-60104/CE

5.14. C1024 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0955 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,8800 | 5,8800 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|---|--|------------|---------------------------|--------|--------|---------|
| | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: | 16/11/20222 | BDI: | 28,17% | |
| | LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SINAPI | 027.1 COM DESONERATAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | Composição | 2022/04 COM DESONERATAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | |
|---------|-----------------|--------|
| RUBRICA | TOTAL Material: | 5,8800 |
|---------|-----------------|--------|

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,32786400 | 16,7700 | 5,4983 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,32786400 | 20,7700 | 6,8097 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,3080 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,19 |
| VALOR BDI (28.17%): | 5,12 |
| VALOR COM BDI: | 23,31 |

5.15. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7400 | 1,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,7400 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,08628000 | 16,7700 | 1,4469 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,08628000 | 20,7700 | 1,7920 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,2389 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,01 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,98 |
| VALOR BDI (28.17%): | 1,40 |
| VALOR COM BDI: | 6,38 |

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guilherme de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guilherme de Andrade Neto
Responsável Técnico - RESSENHE ADRIANIL
CREA Nac. 21046964-0 - 3013/2022

5.16. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)


| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,30000000 | 108,8400 | 141,4920 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 141,4920 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I9515 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 637,3700 | 637,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 637,3700 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,24328000 | 15,5500 | 34,8830 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 34,8830 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 348,5700 | 132,4566 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,53000000 | 35,5500 | 18,8415 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 116,3400 | 44,2092 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 195,5073 |

RemC Construtora
Folha N: 30 / 93
VISTO: 010

| | | | | | |
|--|--|--|--------------------|---------------------------------------|------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/20222 | BDI : 28,17% | |
| | LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO DE ALTO SANTO | MES |
| | LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | Composição | 2022/04 COM DESONERAÇÃO DE ALTO SANTO | REF. |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 898,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 110,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.009,25 |
| VALOR BDI (28.17%): | 284,31 |
| VALOR COM BDI: | 1.293,56 |

5.17. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | 239,10 | 57,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 57,09 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | SINAPI | UN | 1,00000000 | 49,72 | 49,72 |
| 00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 2,5 MM2 | SINAPI | M | 5,00000000 | 2,74 | 13,70 |
| TOTAL Material: | | | | | 63,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67300000 | 15,76 | 10,60 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67300000 | 19,01 | 12,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 23,39 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 136,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 7,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 143,90 |
| VALOR BDI (28.17%): | 40,54 |
| VALOR COM BDI: | 184,44 |

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários LTDA-EPP
CNPJ 25.078.854/0001-57
José Guiberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários LTDA-EPP
CNPJ 25.078.854/0001-57
José Guiberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - CREA Nº 21046561/0-0017/CE

6.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 65,3800 | 0,0000 |
| 10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00054705 | 185,5400 | 0,1015 |
| 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 11,4100 | 0,0000 |
| 10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00109409 | 17,9600 | 0,0196 |
| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032276 | 23,5800 | 0,0076 |
| 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00022429 | 84,0400 | 0,0188 |
| 10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032276 | 4,3400 | 0,0014 |
| 10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00022429 | 6,4400 | 0,0014 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,1503 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00235996 | 15,5500 | 0,0367 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,0367 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/2022 | BDI: 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÁS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 93,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PREFEITURA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,19 |
| VALOR BDI (28.17%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,24 |

6.2. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,04086957 | 41,9300 | 1,7137 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00260870 | 137,4600 | 0,3586 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01434783 | 53,5200 | 0,7679 |
| J721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02913043 | 154,7400 | 4,5076 |
| I0608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,01565217 | 36,0000 | 0,5635 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02782609 | 72,3400 | 2,0129 |
| I0676 | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01391304 | 83,1200 | 1,1565 |
| I0789 | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02956522 | 164,9600 | 4,8771 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,9578 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 44,00000000 | 0,1600 | 7,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,0400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45015652 | 15,5500 | 6,9999 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,9999 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,30800000 | 3,4300 | 1,0564 |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,30800000 | 6,5200 | 2,0082 |
| C3252 | BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | SEINFRA | M3 | 0,78600000 | 75,9400 | 59,6888 |
| C3316 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 54,1800 | 56,8890 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 119,6424 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Proprietário
 CPF: 414.732.644-72


RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - CREA Nº 011/00000000-0
 CREA Nac. 210405648-0 - 4917/2012

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 127,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 149,64 |
| VALOR BDI (28.17%): | 42,15 |
| VALOR COM BDI: | 191,79 |

6.3. C3143 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 41,1400 | 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 135,5900 | 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0000 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|--|---|--|---------|-------------------------|-------------|
| | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: | 16/11/2022 | BDI: 28,17% |
| | LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 83,85% |
| | LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERACAO | 47,76% |
| | | Composição | PROFRA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------|--------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,971100000 | 0,8600 | 0,8351 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,93230000 | 0,8600 | 0,8018 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,6369 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,93X + 0,97 |
| DMT: | 30,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 28,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,87 |
| VALOR BDI (28.17%): | 8,13 |
| VALOR COM BDI: | 37,00 |

6. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 41,1400 | 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 135,5900 | 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0000 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,97110000 | 0,8600 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,51860000 | 0,4460 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,2811 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,52X + 0,97 |
| DMT: | 176,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 92,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 92,49 |
| VALOR BDI (28.17%): | 26,05 |
| VALOR COM BDI: | 118,54 |

6.5. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 39,3600 | 0,0000 |
| I0693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 130,8600 | 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0000 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,36060000 | 0,3101 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,3101 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,36X |
| DMT: | 200,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 72,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 72,00 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guilherme de Andrade Neto
 Produtor
 CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guilherme de Andrade Neto
 Responsável Técnico - EPP/CREA/CE
 CREA/RG: 210186644-0 - 501307/E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/20222 | BDI: 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 16,15% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PROPRI | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------------------|-------|
| VALOR BDI (28,17%) | 20,28 |
| VALOR COM BDI | 92,28 |

6.6. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) (T)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0582 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 39,3600 | 0,0000 |
| I0693 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 130,8600 | 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,0000 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,36060000 | 0,8600 | 0,3101 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,3101 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| FÓRMULA: | Y = 0,36X |
| DMT: | 100,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,00 |
| VALOR BDI (28.17%): | 10,14 |
| VALOR COM BDI: | 46,14 |

6.7. I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|-------------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2569 | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C | Composições | T | 1,00000000 | 4.228,32 | 4.228,32 |
| TOTAL Material: | | | | | 4.228,32 | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4.228,32 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4.228,32 |
| VALOR BDI (11.20%): | 473,57 |
| VALOR COM BDI: | 4.701,89 |

6.8. I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|-------------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0798 | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) | Composições | T | 1,00000000 | 5.710,04 | 5.710,04 |
| TOTAL Material: | | | | | 5.710,04 | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5.710,04 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5.710,04 |
| VALOR BDI (11.20%): | 639,52 |
| VALOR COM BDI: | 6.349,56 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guilherme de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guilherme de Andrade Neto
Responsável Técnico - Engenharia Civil
CREA Nac. 210469644-0 - 5013402E

6.9. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) (T)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|--------------------|-------------------------|--------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/20222 | BDI : 28,17% | |
| | LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | Composição | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | REF. |
| | | | | 83,85% | 47,76% |
| | | | | 83,55% | 47,46% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

PREF. MUN. DE ALTO SANTO
9710
FOLHA

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 41,40000000 | 0,8600 | 35,6040 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,43000000 | 0,8600 | 0,3698 |
| TOTAL Material: | | | | | | 35,9738 |

| | |
|---------------------|-------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,43X + 41,40 |
| DMT: | 198,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 126,63 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 126,63 |
| VALOR BDI (11.20%): | 14,18 |
| VALOR COM BDI: | 140,81 |

6.10. 10002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 46,03000000 | 0,8600 | 39,5858 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,45000000 | 0,8600 | 0,3870 |
| TOTAL Material: | | | | | | 39,9728 |

| | |
|---------------------|-------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,45X + 46,03 |
| DMT: | 198,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 135,22 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 135,22 |
| VALOR BDI (11.20%): | 15,14 |
| VALOR COM BDI: | 150,36 |


7 COMP.02 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I8599 | APONTADOR | SEINFRA | MÊS | 0,01760134 | 3.558,82 | 62,64 |
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,01760134 | 5.868,92 | 103,30 |
| I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,00776529 | 14.514,46 | 112,71 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 278,65 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 163,18 |
| VALOR ENCARGOS (47.76%): | 115,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 278,65 |
| VALOR BDI (28.17%): | 78,50 |
| VALOR COM BDI: | 357,15 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guiberto de Andrade Neto
Proprietor
CPF: 414.732.044-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guiberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA No. 21035644-0 / 0012012E

| | | | | | |
|--|---|--|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
| | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/20222 | | BDI: 28,17% |
| | LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FORNTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |



| I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H) | | | | | | |
|---------------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,46940000 | 0,8600 | 2,1237 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23840000 | 0,8600 | 0,2050 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,37190000 | 0,8600 | 1,1798 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,5085 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,51 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,51 |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | | 0,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,50 |

| I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,8300 | 21,8300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,8600 | 125,3312 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,8600 | 11,0013 |
| TOTAL Material: | | | | | | 158,1625 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 145,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 158,16 |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | | 44,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 202,71 |

| C ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3) | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,4800 | 175,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 175,2000 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,62800000 | 15,5500 | 134,1654 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 134,1654 |
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 6,5200 | 7,9283 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,9283 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 229,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 87,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 317,29 |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | | 89,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 406,67 |

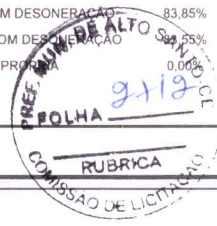
RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliária LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guabarnaço Andrade Neto
 Proprietador
 CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guabarnaço Andrade Neto
 Responsável Técnico - CREA Nº 01/0011
 CREA Nac. 21049/RS-4-66124/DE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/20222 | BDI: 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERACÃO | 55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRORRATA | 0,00% | 0,00% | |



I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,86280000 | 18,7400 | 16,1689 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,1689 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,31 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 9,86 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,17 | |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | 4,56 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 20,73 | |

I2543 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,86280000 | 22,8700 | 19,7322 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,7322 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,54 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 11,19 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,73 | |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | 5,56 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,29 | |

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| I2746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 | 19,7300 |
| I2745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 64,9500 | 64,9500 |
| 701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | 0,8600 | 20,3871 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,10690000 | 0,8600 | 1,8119 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 35,55880000 | 0,8600 | 30,5806 |
| TOTAL Material: | | | | | 137,4596 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 126,27 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 11,19 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 137,46 | |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | 38,72 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 176,18 | |

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários LTDA - EPP
CNPJ 24.818.810/0001-57
José Guabers de Andrade Neto
Produtor
CPF: 414.132.944-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 24.818.810/0001-57
José Guabers de Andrade Neto
Produtor
CPF: 414.132.944-72

I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2766 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,8300 | 21,8300 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 27,88870000 | 0,8600 | 23,9843 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,69280000 | 0,8600 | 2,3158 |
| TOTAL Material: | | | | | 48,1301 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/2022 | BDI: 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 35,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,13 |
| VALOR BDI (28.17%): | 13,56 |
| VALOR COM BDI: | 61,69 |

I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS | SEINFRA | H | 0,86280000 | 18,7400 | 16,1689 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,1689 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,17 |
| VALOR BDI (28.17%): | 4,56 |
| VALOR COM BDI: | 20,73 |

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 0,86280000 | 25,3000 | 21,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,8288 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,83 |
| VALOR BDI (28.17%): | 6,15 |
| VALOR COM BDI: | 27,98 |

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 | 19,7300 |
| I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 48,0100 | 48,0100 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,93330000 | 0,8600 | 16,2826 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 2,05660000 | 0,8600 | 1,7687 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 28,40000000 | 0,8600 | 24,4240 |
| TOTAL Material: | | | | | 110,2153 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 99,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 110,22 |
| VALOR BDI (28.17%): | 31,05 |
| VALOR COM BDI: | 141,27 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Guiberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Guiberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA: Nac. 210461644-0 - 5027702E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/20222 | BDI: 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PROMITA | 0,00% | 0,00% | |



12853 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 7,35000000 | 3,5300 | 25,9455 |
| TOTAL Material: | | | | | 25,9455 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,95 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,95 |
| VALOR BDI (28.17%): | 7,31 |
| VALOR COM BDI: | 33,26 |

12542 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,86280000 | 22,8700 | 19,7322 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,7322 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,73 |
| VALOR BDI (28.17%): | 5,56 |
| VALOR COM BDI: | 25,29 |

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,8300 | 21,8300 |
| 12841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 82,0700 | 82,0700 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,8600 | 39,1996 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,8600 | 4,2580 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 0,8600 | 58,7994 |
| TOTAL Material: | | | | | 206,1570 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 193,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 206,16 |
| VALOR BDI (28.17%): | 58,08 |
| VALOR COM BDI: | 264,24 |


RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - PF
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto da Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - PF
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto da Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.644-72

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,86280000 | 22,8700 | 19,7322 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,7322 | |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,54 |
|----------------------------|-------------|

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|--|---|--|--|-------------------|--------------|
| | | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/2022 | BDI : 28,17% |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DEPRECIAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DEPRECIAÇÃO | 83,85% | 05/2022 |
| | | Composição | PREFOLHA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,73 |
| VALOR BDI (28.17%): | 5,56 |
| VALOR COM BDI: | 25,29 |

| I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | | | | | |
|--|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 82,0725 |
| TOTAL Material: | | | | | 82,0725 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 82,07 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 82,07 |
| VALOR BDI (28.17%): | 23,12 |
| VALOR COM BDI: | 105,19 |

| I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H) | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|---------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,93330000 | 16,2826 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,05660000 | 1,7687 |
| TOTAL Material: | | | | | 37,7813 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,78 |
| VALOR BDI (28.17%): | 10,64 |
| VALOR COM BDI: | 48,42 |

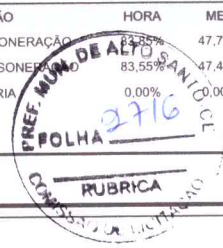
| I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H) | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 |
| I2721 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 48,0100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 19,76470000 | 16,9976 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,75660000 | 1,5107 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 29,64710000 | 25,4965 |
| TOTAL Material: | | | | | 111,7448 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 100,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 111,74 |
| VALOR BDI (28.17%): | 31,48 |
| VALOR COM BDI: | 143,22 |

REMC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guilherme de Andrade Neto
 Proprietário
 CPF: 414.732.644-72

REMC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guilherme de Andrade Neto
 Proprietário
 CPF: 414.732.644-72

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|--|--|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/20222 | | BDI : 28,17% | |
| | | FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA | VERSÃO 83,85% 83,55% | HORA 47,76% 0,00% | MES 47,46% 0,00% |
| LOCAL: | ÁS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | | | | |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | | | | |



I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,8300 | 21,8300 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,85170000 | 0,8600 | 7,6125 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,77700000 | 0,8600 | 0,6682 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,80220000 | 0,8600 | 10,1499 |
| TOTAL Material: | | | | | 40,2606 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,26 |
| VALOR BDI (28.17%): | 11,34 |
| VALOR COM BDI: | 51,60 |

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,8300 | 21,8300 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,87950000 | 0,8600 | 29,1364 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | 0,8600 | 2,5576 |
| TOTAL Material: | | | | | 53,5240 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 53,52 |
| VALOR BDI (28.17%): | 15,08 |
| VALOR COM BDI: | 68,60 |

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,1700 | 16,1700 |
| I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 49,7700 | 49,7700 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,8600 | 10,5669 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,8600 | 0,9275 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | 0,8600 | 11,7410 |
| TOTAL Material: | | | | | 89,1754 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 89,18 |
| VALOR BDI (28.17%): | 25,12 |
| VALOR COM BDI: | 114,30 |


RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários LTDA - EPP
 CNPJ 23.078.864/0001-57
 José Guaberto de Andrade Neto
 Proprietador
 CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários LTDA - EPP
 CNPJ 23.078.864/0001-57
 José Guaberto de Andrade Neto
 Proprietador
 CPF: 414.732.844-72

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

CNPJ: 25.078.864/0001-57 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23049970 INSCRIÇÃO ESTADUAL (CGF): 06.544.819-7
 REMC Construtora & Empreendimentos Imob. EIRELI-ME AV. DOM AURELIANO MATOS, N.º 1452 CENTRO
 remcconstrutora@gmail.com (88) 9 9806-3333/ (88) 2142-0719 CEP - 62.930-000 LN – CE

RemC Construtora
 Folha N: 41 / 93
 VISTO

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
|---|--|--|--------------------|-------------------------|--------|
| | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/20222 | BDI : 28,17% | |
| | LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 47,66% |
| | LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 47,46% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREF. MUN. DE ALTO SANTO
 RUBRICA
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
 311

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 | SEINFRA | L | 9,20000000 | 3,5300 | 32,4760 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,4760 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 32,48 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,48 |
| VALOR BDI (28.17%): | 9,15 |
| VALOR COM BDI: | 41,63 |

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2781 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,8300 | 21,8300 |
| I2701 | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,8600 | 125,3312 |
| I2702 | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,8600 | 11,0013 |
| I2703 | SEINFRA | H | 194,31190000 | 0,8600 | 167,1082 |
| TOTAL Material: | | | | | 325,2707 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 312,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 325,27 |
| VALOR BDI (28.17%): | 91,63 |
| VALOR COM BDI: | 416,90 |

I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2707 | SEINFRA | L | 7,79700000 | 4,3900 | 34,2288 |
| I2706 | SEINFRA | L | 13,60000000 | 3,5300 | 48,0080 |
| TOTAL Material: | | | | | 82,2368 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 82,24 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 82,24 |
| VALOR BDI (28.17%): | 23,17 |
| VALOR COM BDI: | 105,41 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guabouli de Andrade Neto
 Proprietador
 CPF: 414.732.944-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guabouli de Andrade Neto
 Proprietador
 CRBA N.º 21946/2023-0 - 02/2023

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2716 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,1700 | 16,1700 |
| I2701 | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,8600 | 1,6737 |
| I2702 | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,8600 | 0,0835 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,9272 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,87 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/2022 | BDI : 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,93 |
| VALOR BDI (28.17%): | 5,05 |
| VALOR COM BDI: | 22,98 |

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 3,5300 | 3,9713 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,9713 |

| | |
|----------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,97 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,97 |
| VALOR BDI (28.17%): | 1,12 |
| VALOR COM BDI: | 5,09 |

14666 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | 459.729,71 | 2,62 |
| 00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | 127.600,00 | 0,74 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 3,36 |

| | |
|----------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,36 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,36 |
| VALOR BDI (28.17%): | 0,95 |
| VALOR COM BDI: | 4,31 |

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,50000000 | 3,5300 | 68,8350 |
| TOTAL Material: | | | | | 68,8350 |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,84 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 68,84 |
| VALOR BDI (28.17%): | 19,39 |
| VALOR COM BDI: | 88,23 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietador
CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ: 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietador
CPF: 414.732.844-72

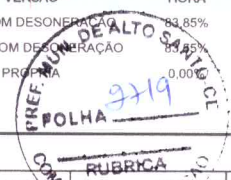
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/20222 | BDI: 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PROPOSTA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|---|-------------|---------|----------------|
| 12728 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7300 | 19,7300 |
| 12727 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 32,4800 | 32,4800 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 12,42670000 | 0,8600 | 10,6870 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,34980000 | 0,8600 | 1,1608 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 18,64000000 | 0,8600 | 16,0304 |
| TOTAL Material: | | | | | | 80,0882 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,90 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 80,09 |
| VALOR BDI (28.17%): | 22,56 |
| VALOR COM BDI: | 102,65 |

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 5,35 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK | SINAPI | H | 0,86280000 | 11,01 | 9,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,49 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,12 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 4,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,96 |
| VALOR BDI (28.17%): | 4,21 |
| VALOR COM BDI: | 19,17 |


12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 9,75000000 | 3,5300 | 34,4175 |
| TOTAL Material: | | | | | | 34,4175 |

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária - ME - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guabernade Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária - ME - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guabernade Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.844-72

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,42 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|--|--------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/20222 | | BDI : 28,17% |
| | LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 88,56% |
| | | | Composição | PRO | 0,00% |
| | | | | | MES |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 47,46% |
| | | | | | 05/2022 |
| | | | | | 0,00% |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,42 |
| VALOR BDI (28.17%): | 9,70 |
| VALOR COM BDI: | 44,12 |

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 23,6800 |
| I2820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 74,1300 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,8600 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 0,8600 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 55,88700000 | 0,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | 188,1201 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 174,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 188,12 |
| VALOR BDI (28.17%): | 52,99 |
| VALOR COM BDI: | 241,11 |

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 3,5300 |
| TOTAL Material: | | | | | 48,0080 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,01 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,01 |
| VALOR BDI (28.17%): | 13,52 |
| VALOR COM BDI: | 61,53 |

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,86280000 | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,8288 |


| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,83 |
| VALOR BDI (28.17%): | 6,15 |
| VALOR COM BDI: | 27,98 |

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.752.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.752.644-72

I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|--|--|-----------------------|---------------------|--------------|---------|
| | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : | 16/11/20222 | BDI : 28,17% | |
| | LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAT | 83,85% | |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAT | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | Composição | PROF | 0,00% | 0,00% | 05/2022 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|---|-------------|---------|---------|
| I2732 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 | 19,7300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 20,58670000 | 0,8600 | 17,7046 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,23620000 | 0,8600 | 1,9231 |
| TOTAL Material: | | | | | | 39,3577 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 28,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,36 |
| VALOR BDI (28.17%): | 11,09 |
| VALOR COM BDI: | 50,45 |

| I: MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | 3,5300 | 64,9520 |
| TOTAL Material: | | | | | | 64,9520 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 64,95 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 64,95 |
| VALOR BDI (28.17%): | 18,30 |
| VALOR COM BDI: | 83,25 |

| I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,8300 | 21,8300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,8600 | 24,6491 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,8600 | 2,1907 |
| TOTAL Material: | | | | | | 48,6698 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,67 |
| VALOR BDI (28.17%): | 13,71 |
| VALOR COM BDI: | 62,38 |

RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliária - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guiberto de Aguiar
 Procurador
 CPF: 414.732.644-12

RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliária - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guiberto de Aguiar
 Procurador
 CPF: 414.732.644-12

| C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3) | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00090226 | 74,8900 | 0,0676 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00661654 | 243,2800 | 1,6097 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 65,2900 | 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 206,1600 | 1,5501 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,2274 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/20222 | BDI : 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSE | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01297443 | 15,5500 | 0,2018 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,2018 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,11 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,43 |
| VALOR BDI (28.17%): | 0,97 |
| VALOR COM BDI: | 4,40 |

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,8300 | 21,8300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,8600 | 13,0309 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,33000000 | 0,8600 | 1,1438 |
| TOTAL Material: | | | | | | 36,0047 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,00 |
| VALOR BDI (28.17%): | 10,14 |
| VALOR COM BDI: | 46,14 |

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2734 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 | 19,7300 |
| I2733 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 48,0100 | 48,0100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,32090000 | 0,8600 | 15,7560 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,99010000 | 0,8600 | 1,7115 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 27,48130000 | 0,8600 | 23,6339 |
| TOTAL Material: | | | | | | 108,8414 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 97,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 108,84 |
| VALOR BDI (28.17%): | 30,66 |
| VALOR COM BDI: | 139,50 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF 414.732.644-72

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,72560000 | 20,7700 | 35,8407 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,17680000 | 15,5500 | 80,4992 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 116,3399 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------------------|---------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/20222 | BDI : 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 0271 | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2008/04 | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 73,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 116,34 |
| VALOR BDI (28.17%): | 32,77 |
| VALOR COM BDI: | 149,11 |

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,86280000 | 15,5500 | 13,4165 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,4165 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,74 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 8,68 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 13,42 | |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | 3,78 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17,20 | |

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,8300 | 21,8300 |
| I2767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 68,8400 | 68,8400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,87950000 | 0,8600 | 29,1364 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | 0,8600 | 2,5576 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 37,64390000 | 0,8600 | 32,3738 |
| TOTAL Material: | | | | | 154,7378 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 142,29 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 12,45 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 154,74 | |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | 43,59 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 198,33 | |

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I2724 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 | 19,7300 |
| I2723 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 64,9500 | 64,9500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 22,86660000 | 0,8600 | 19,6653 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,03230000 | 0,8600 | 1,7478 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 34,29990000 | 0,8600 | 29,4979 |
| TOTAL Material: | | | | | 135,5910 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 124,40 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 11,19 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 135,59 | |

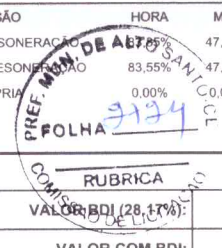
RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guimarães de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guimarães de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.844-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/20222 | BDI: 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 47,76% | 05/2021 | |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (28,17%): | 38,20 |
| VALOR COM BDI: | 173,79 |

I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 4,62840000 | 0,8600 | 3,9804 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,42340000 | 0,8600 | 0,3641 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 2,43600000 | 0,8600 | 2,0950 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,4395 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,44 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,44 |
| VALOR BDI (28,17%): | 1,81 |
| VALOR COM BDI: | 8,25 |

I0676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,8300 | 21,8300 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 64,99300000 | 0,8600 | 55,8940 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 6,27540000 | 0,8600 | 5,3968 |
| TOTAL Material: | | | | | 83,1208 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 70,68 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 83,12 |
| VALOR BDI (28,17%): | 23,41 |
| VALOR COM BDI: | 106,53 |

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2707 GASOLINA | SEINFRA | L | 9,71800000 | 4,3900 | 42,6620 |
| TOTAL Material: | | | | | 42,6620 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,66 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 42,66 |
| VALOR BDI (28,17%): | 12,02 |
| VALOR COM BDI: | 54,68 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliária - LTDA - EPP
CNPJ 23.078.864/0001-57
José Guabocaba de Andrade Neto
Proprietador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliária - LTDA - EPP
CNPJ 23.078.864/0001-57
José Guabocaba de Andrade Neto
Proprietador
CPF: 414.732.644-72

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 26,43000000 | 5,88 | 155,40 |

RemC Construtora
Folha N: 49 / 93
VISTO [assinatura]

[assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|---------------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : | 16/11/20222 | BDI : | 28,17% | |
| LOCAL: | ÁS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO PROPRIA | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | | 0,00% | 0,00% | |



| | | |
|---------------------|-----------------|--------|
| RUBRICA | TOTAL Material: | 155,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 155,40 |
| VALOR ENCARGOS: | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 155,40 |
| VALOR BDI (28.17%): | | 43,78 |
| VALOR COM BDI: | | 199,18 |

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,86280000 | 22,8700 | 19,7322 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,7322 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 11,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,73 |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | 5,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,29 |

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,86280000 | 22,8700 | 19,7322 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,7322 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 8,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 11,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,73 |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | 5,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,29 |

I2710 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H)


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2546 OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO | SEINFRA | H | 0,86280000 | 18,7400 | 16,1689 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,1689 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 9,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,17 |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | 4,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 20,73 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Procurador
 CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Procurador
 CPF: 414.732.644-72

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 15,00000000 | 3,5300 | 52,9500 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/20222 | BDI: 28,17% | |
| | LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAC | 3,85% |
| | LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAC | 47,76% |
| | | | Composição | PROPRIA | 83,5% |
| | | | | | 47,46% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |



| | |
|----------------------------|--------------|
| TOTAL Material: | 52,9500 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,95 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,95 |
| VALOR BDI (28.17%): | 14,92 |
| VALOR COM BDI: | 67,87 |

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,86280000 | 22,8700 | 19,7322 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,7322 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,73 |
| VALOR BDI (28.17%): | 5,56 |
| VALOR COM BDI: | 25,29 |

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,1700 | 16,1700 |
| 12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 3,9700 | 3,9700 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,8600 | 1,6737 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,8600 | 0,0835 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 0,8600 | 0,8809 |
| TOTAL Material: | | | | | 22,7781 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,78 |
| VALOR BDI (28.17%): | 6,42 |
| VALOR COM BDI: | 29,20 |


89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

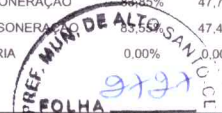
| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 459.729,71 | 15,76 |
| 00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | 127.600,00 | 7,03 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 22,79 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,79 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guiberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guiberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.844-72

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|---|--|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/20222 | BDI : 28,17% | | |
| | LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,50% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,79 |
| VALOR BDI (28,17%): | 6,42 |
| VALOR COM BDI: | 29,21 |

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 0,86280000 | 25,3000 | 21,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,8288 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,83 |
| VALOR BDI (28.17%): | 6,15 |
| VALOR COM BDI: | 27,98 |

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 48,6700 | 0,7706 |
| I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 144,4100 | 3,7306 |
| I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 158,1600 | 0,0000 |
| I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 325,2700 | 13,5529 |
| I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 22,0000 | 0,0000 |
| I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 121,9900 | 5,0829 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 23,1370 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 22.935,8100 | 9,1743 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,1743 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17975000 | 15,5500 | 2,7951 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,7951 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3235 ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 32,0000 | 35,2000 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 35,2000 |


| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 58,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 70,31 |
| VALOR BDI (28.17%): | 19,81 |
| VALOR COM BDI: | 90,12 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imob. LTDA - EPP
 CNPJ 23.078.864/0001-57
 José Guaberto de Andrade Neto
 Proprietador
 CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imob. LTDA - EPP
 CNPJ 23.078.864/0001-57
 José Guaberto de Andrade Neto
 Proprietador
 CPF: 414.732.644-72

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

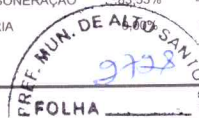
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02605656 | 10,51 | 0,27 |

RemC Construtora
 Folha N. 52/93
 VISTO 



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/20222 | BDI : 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | | 0,00% | |



| | |
|---------------------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,27 |
| RUBRICA | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 0,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,27 |
| VALOR BDI (28.17%): | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | 0,35 |

10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12728 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 | 19,7300 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 12,42670000 | 0,8600 | 10,6870 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,34980000 | 0,8600 | 1,1608 |
| TOTAL Material: | | | | | | 31,5778 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,58 |
| VALOR BDI (28.17%): | 8,90 |
| VALOR COM BDI: | 40,48 |

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,96 | 14,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 14,96 |


| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 9259 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 22,79 | 22,79 |
| 91466 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,36 | 3,36 |
| 89260 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,24 | 4,24 |
| 89262 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 38,35 | 38,35 |
| 91467 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 155,40 | 155,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 224,14 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imob. EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guiberto da Andrade Neto
 Promotor
 CPF: 414.782.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imob. EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guiberto da Andrade Neto
 Promotor
 CPF: 414.782.844-72

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 234,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 4,38 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | | DATA: 16/11/20222 | | BDI: 28,17% | | |
| | LOCAL: ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LICITAÇÃO: TP-011/2022-SEINFRA | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|-----------------------------|---------------|
| VALOR COM ENCARGOS: RUBRICA | 239,10 |
| VALOR BDI (28,17%) | 67,35 |
| VALOR COM BDI: | 306,45 |

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2744 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 | 19,7300 |
| I2743 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 48,0100 | 48,0100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 21,76470000 | 0,8600 | 18,7176 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,93430000 | 0,8600 | 1,6635 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 32,64710000 | 0,8600 | 28,0765 |
| TOTAL Material: | | | | | | 116,1976 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 105,01 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 116,20 |
| VALOR BDI (28,17%): | 32,73 |
| VALOR COM BDI: | 148,93 |

12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 3,5300 | 48,0080 |
| TOTAL Material: | | | | | | 48,0080 |

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,01 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,01 |
| VALOR BDI (28,17%): | 13,52 |
| VALOR COM BDI: | 61,53 |

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,8300 | 21,8300 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 95,3100 | 95,3100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,8600 | 48,7257 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,8600 | 4,3305 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 0,8600 | 73,0886 |
| TOTAL Material: | | | | | | 243,2848 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 230,84 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 243,28 |
| VALOR BDI (28,17%): | 68,53 |
| VALOR COM BDI: | 311,81 |

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.782.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - Engenharia Civil
CREA Rec. 210600044-0 - 40134/02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/20222 | BDI: 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PROPOSTA | 0,00% | 0,00% | |



I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 12,18840000 | 0,8600 | 10,4820 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,08320000 | 0,8600 | 0,9316 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,61770000 | 0,8600 | 6,5512 |
| TOTAL Material: | | | | | | 17,9648 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,96 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,96 |
| VALOR BDI (28.17%): | 5,06 |
| VALOR COM BDI: | 23,02 |

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2856 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,6900 | 15,6900 |
| I2855 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H | 1,00000000 | 42,6600 | 42,6600 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 4,37200000 | 0,8600 | 3,7599 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,30220000 | 0,8600 | 0,2599 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,37200000 | 0,8600 | 3,7599 |
| TOTAL Material: | | | | | | 66,1297 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 56,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 66,13 |
| VALOR BDI (28.17%): | 18,63 |
| VALOR COM BDI: | 84,76 |

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,39770000 | 0,8600 | 0,3420 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,04320000 | 0,8600 | 0,0372 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,24860000 | 0,8600 | 0,2138 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,5930 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,59 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,59 |

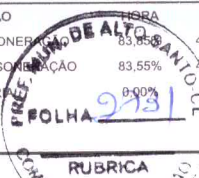
RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Proprietário
 CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Rec. 21040844-6 - 40134/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------|------------|-------------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/2022 | BDI: 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FORTE | VERSÃO | MES | REF. | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONER | 83,55% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONER | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PROPR | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR BDI (28,17%): | 0,17 |
| VALOR COM BDI: | 0,76 |

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | 3,5300 | 64,9520 |
| TOTAL Material: | | | | | | 64,9520 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 64,95 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 64,95 |
| VALOR BDI (28,17%): | 18,30 |
| VALOR COM BDI: | 83,25 |

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02605656 | 14,17 | 0,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,36 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,20 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 0,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,36 |
| VALOR BDI (28,17%): | 0,10 |
| VALOR COM BDI: | 0,46 |

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,46940000 | 0,8600 | 2,1237 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23840000 | 0,8600 | 0,2050 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,3287 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,33 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,33 |
| VALOR BDI (28,17%): | 0,66 |
| VALOR COM BDI: | 2,99 |

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 0,86280000 | 25,3000 | 21,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,8288 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,39 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,83 |

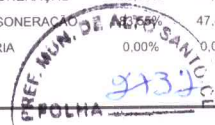
RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guiberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guiberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210469640-8 - 46134/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/20222 | BDI: 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 10,75% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (28,17%): | 6,15 |
| VALOR COM BDI: | 27,98 |

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 3,5300 | 48,0080 |
| TOTAL Material: | | | | | | 48,0080 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,01 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,01 |
| VALOR BDI (28,17%): | 13,52 |
| VALOR COM BDI: | 61,53 |

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 3,5300 | 48,0080 |
| TOTAL Material: | | | | | | 48,0080 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,01 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,01 |
| VALOR BDI (28,17%): | 13,52 |
| VALOR COM BDI: | 61,53 |

I2854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2566 | OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS | SEINFRA | H | 0,86280000 | 25,3000 | 21,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,8288 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,39 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,83 |
| VALOR BDI (28,17%): | 6,15 |
| VALOR COM BDI: | 27,98 |

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 3,5300 | 23,2980 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,2980 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,30 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,30 |

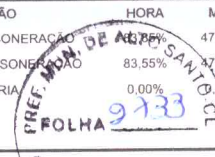
RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - ME - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Araújo Neto
Proprietário
CPF: 414.752.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Araújo Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Mec. 218466044-8 - 401340E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/20222 | BDI: 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | |
|-----------------------|---------------------------|--------------|
| RUBRICA | VALOR BDI (28,17%) | 6,56 |
| VALOR COM BDI: | | 29,86 |

C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,02190476 | 48,6700 | 1,0661 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02571429 | 144,4100 | 3,7134 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 158,1600 | 0,0000 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04761905 | 325,2700 | 15,4890 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 22,0000 | 0,0000 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04761905 | 121,9900 | 5,8090 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 26,0775 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00050000 | 22.935,8100 | 11,4679 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,4679 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20542857 | 15,5500 | 3,1944 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,1944 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 32,0000 | 35,2000 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 35,2000 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 63,35 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 12,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 75,94 |
| VALOR BDI (28,17%): | 21,39 |
| VALOR COM BDI: | 97,33 |

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,8300 | 21,8300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,8600 | 48,7257 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,8600 | 4,3305 |
| TOTAL Material: | | | | | | 74,8862 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 62,44 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 12,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 74,89 |
| VALOR BDI (28,17%): | 21,10 |
| VALOR COM BDI: | 95,99 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gilberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.844-72

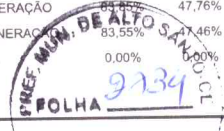
RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gilberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Rec. 215045544-8 - 48134/CE

I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/2022 | BDI: 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,76% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2732 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 | 19,7300 |
| I2731 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 64,9500 | 64,9500 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 20,58670000 | 0,8600 | 17,7046 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,23620000 | 0,8600 | 1,9231 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 30,88000000 | 0,8600 | 26,5568 |
| TOTAL Material: | | | | | | 130,8645 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 119,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 130,86 |
| VALOR BDI (28.17%): | 36,86 |
| VALOR COM BDI: | 167,72 |

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,06400000 | 41,9300 | 2,6835 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00266667 | 137,4600 | 0,3666 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,04466667 | 53,5200 | 2,3906 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02200000 | 154,7400 | 3,4043 |
| I0608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,04600000 | 36,0000 | 1,6560 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02066667 | 72,3400 | 1,4950 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,05200000 | 65,9300 | 3,4284 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01466667 | 188,1200 | 2,7591 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 18,1835 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 66,00000000 | 0,1600 | 10,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,5600 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57520000 | 15,5500 | 8,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,9444 |


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,29100000 | 6,5200 | 8,4173 |
| C3315 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 15,7300 | 16,5165 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 24,9338 |

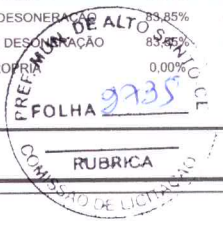
| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 47,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 62,62 |
| VALOR BDI (28.17%): | 17,64 |
| VALOR COM BDI: | 80,26 |

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietador
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Mec. 210-05844-9 - 49134/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--|---|-------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
|  | OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | | DATA : 16/11/20222 | | BDI : 28,17% | |
| | LOCAL: ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | LICITAÇÃO: TP-011/2022-SEINFRA | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% |
| | | Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0564 | AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 32,0000 | 0,0000 |
| I0678 | AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,04347826 | 47,6400 | 2,0713 |
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,02217391 | 48,6700 | 1,0792 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02130435 | 144,4100 | 3,0766 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 22,0000 | 0,0000 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04347826 | 121,9900 | 5,3039 |
| I0661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 11,4100 | 0,0000 |
| I0774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,08695652 | 17,9600 | 1,5617 |
| I0669 | USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 184,3600 | 0,0000 |
| I0782 | USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,04347826 | 837,5700 | 36,4161 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 49,5088 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30010435 | 15,5500 | 4,6666 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,6666 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 54,18 |
| VALOR BDI (28.17%): | 15,26 |
| VALOR COM BDI: | 69,44 |

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 58,2400 | 45,3107 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 65,7400 | 63,4917 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,4800 | 105,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 214,4024 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,62800000 | 15,5500 | 134,1654 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 134,1654 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 261,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 86,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 348,57 |
| VALOR BDI (28.17%): | 98,19 |
| VALOR COM BDI: | 446,76 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Proprietador
 CPF: 414.752.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico | ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Mec. 219-086644-9 - 49134/CE

I0678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2710 | MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,1700 | 16,1700 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: | 16/11/20222 | BDI: | 28,17% | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PROPOSTA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I2709 MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,2400 | 4,2400 |
| I2701 DEPRECIACAO | SEINFRA | H | 17,05440000 | 0,8600 | 14,6668 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 1,34730000 | 0,8600 | 1,1587 |
| I2703 MANUTENCAO | SEINFRA | H | 13,26450000 | 0,8600 | 11,4075 |

TOTAL Material: 47,6430

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 37,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 47,64 |
| VALOR BDI (28.17%): | 13,42 |
| VALOR COM BDI: | 61,06 |

I0066 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,8300 | 21,8300 |
| I2701 DEPRECIACAO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,8600 | 39,1996 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,8600 | 4,2580 |

TOTAL Material: 65,2876

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,29 |
| VALOR BDI (28.17%): | 18,39 |
| VALOR COM BDI: | 83,68 |

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| I2380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 0,86280000 | 18,1800 | 15,6857 |

TOTAL Mão de Obra: 15,6857

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,69 |
| VALOR BDI (28.17%): | 4,42 |
| VALOR COM BDI: | 20,11 |

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I2701 DEPRECIACAO | SEINFRA | H | 0,78520000 | 0,8600 | 0,6753 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,08530000 | 0,8600 | 0,0734 |
| I2703 MANUTENCAO | SEINFRA | H | 0,49070000 | 0,8600 | 0,4220 |


TOTAL Material: 1,1707

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,17 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliares - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietario
CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliares - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsavel Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Rec. 21048844-8 - 48134/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|---------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | | DATA : 16/11/20222 | BDI : 28,17% | | | |
| | LOCAL: | | ÁS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LICITAÇÃO: | | TP-011/2022-SEINFRA | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | | | Composição | PRÓPRIA | 8,08% | 0,00% | |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,17 |
| VALOR BDI (28,17%): | 0,33 |
| VALOR COM BDI: | 1,50 |

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 23,6800 | 23,6800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,8600 | 38,4503 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 0,8600 | 3,7970 |
| TOTAL Material: | | | | | | 65,9273 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 52,64 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 13,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,93 |
| VALOR BDI (28,17%): | 18,57 |
| VALOR COM BDI: | 84,50 |

I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2813 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,1700 | 16,1700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 47,42850000 | 0,8600 | 40,7885 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,74690000 | 0,8600 | 3,2223 |
| TOTAL Material: | | | | | | 60,1808 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 50,32 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 9,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 60,18 |
| VALOR BDI (28,17%): | 16,95 |
| VALOR COM BDI: | 77,13 |

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,86280000 | 22,8700 | 19,7322 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,7322 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,54 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,73 |
| VALOR BDI (28,17%): | 5,56 |
| VALOR COM BDI: | 25,29 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Proprietário
 CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gualberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Mec. 21546844-8 - 48134/CE


I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2564 | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H | 0,86280000 | 25,3000 | 21,8288 |

CNPJ: 25.078.864/0001-57 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23049970 INSCRIÇÃO ESTADUAL (CGF): 06.544.819-7
 REMC Construtora & Empreendimentos Imob. EIRELI-ME AV. DOM AURELIANO MATOS, N.º 1452 CENTRO
 remconstrutora@gmail.com (88) 9 9806-3333/ (88) 2142-0719 CEP - 62.930-000 LN - CE

RemC Construtora
 Folha N.º 62 / 93
 VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|---------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP 1694 | DATA : 16/11/20222 | | BDI : 28,17% | | |
| | LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------|---------|
| RUBRICA | 21,8288 |
|----------------|---------|

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,83 |
| VALOR BDI (28.17%): | 6,15 |
| VALOR COM BDI: | 27,98 |

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,1700 | 16,1700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,8600 | 5,3538 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,8600 | 0,4758 |
| TOTAL Material: | | | | | | 21,9996 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,00 |
| VALOR BDI (28.17%): | 6,20 |
| VALOR COM BDI: | 28,20 |

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,1700 | 16,1700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,8600 | 1,4865 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,8600 | 0,0653 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | 0,8600 | 0,8259 |
| TOTAL Material: | | | | | | 18,5477 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,55 |
| VALOR BDI (28.17%): | 5,23 |
| VALOR COM BDI: | 23,78 |

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)


| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 0,86280000 | 18,7400 | 16,1689 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,1689 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,17 |
| VALOR BDI (28.17%): | 4,56 |
| VALOR COM BDI: | 20,73 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imob. - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guabertino de Andrade Neto
 Proprietário
 CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imob. - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guabertino de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Rec. 21466864-8 - 49134/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|---|------------|---------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | | DATA : 16/11/20222 | | BDI : 28,17% | | |
| | LOCAL: ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LICITAÇÃO: TP-011/2022-SEINFRA | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |



I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,1700 | 16,1700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,8600 | 10,5669 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,8600 | 0,9275 |
| | | | | | TOTAL Material: | 27,6644 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,66 |
| VALOR BDI (28.17%): | 7,79 |
| VALOR COM BDI: | 35,45 |

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| I2766 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,8300 | 21,8300 |
| I2765 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 67,2500 | 67,2500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,88870000 | 0,8600 | 23,9843 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,69280000 | 0,8600 | 2,3158 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 37,18490000 | 0,8600 | 31,9790 |
| | | | | | TOTAL Material: | 147,3591 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 134,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 147,36 |
| VALOR BDI (28.17%): | 41,51 |
| VALOR COM BDI: | 188,87 |

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I2560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 0,86280000 | 27,4500 | 23,6839 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 23,6839 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,68 |
| VALOR BDI (28.17%): | 6,67 |
| VALOR COM BDI: | 30,35 |


RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guilberto de Andrade Neto
 Proprietador
 CPF: 414.732.844-74

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guilberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Mec. 21846844-6 - 48134CE

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 3,5300 | 58,7745 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|---------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/20222 | | BDI : 28,17% | |
| | LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% |
| | | | Composição | PROPRI | 0,00% | 0,00% |



| | |
|----------------------------|--------------|
| Material: | 58,7745 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 58,77 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 58,77 |
| VALOR BDI (28.17%): | 16,56 |
| VALOR COM BDI: | 75,33 |

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,8300 | 21,8300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 8,85170000 | 0,8600 | 7,6125 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,77700000 | 0,8600 | 0,6682 |
| TOTAL Material: | | | | | | 30,1107 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,11 |
| VALOR BDI (28.17%): | 8,48 |
| VALOR COM BDI: | 38,59 |

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,8900 | 0,0000 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 243,2800 | 3,3789 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 65,2900 | 0,0453 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 206,1600 | 2,7202 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,1444 |

Mão de Obra

| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02396667 | 15,5500 | 0,3727 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,3727 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,52 |
| VALOR BDI (28.17%): | 1,84 |
| VALOR COM BDI: | 8,36 |


RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gusibonzo de Andrade Neto
 Proprietador
 CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gusibonzo de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N.º. 210460444-0 - 46134/CE

C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0639 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 15,6900 | 0,0000 |
| I0753 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,8300 | 1,6830 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,6830 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | | DATA: 16/11/20222 | | BDI: 28,17% | | |
| | LOCAL: ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LICITAÇÃO: TP-011/2022-SEINFRA | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA DE ALTO SANTO
SECRETARIA DE LICITAÇÃO
FOLHA 3741

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08628000 | 20,7700 | 1,7920 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,86280000 | 15,5500 | 13,4165 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,2085 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,04750000 | 303,2700 | 14,4053 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 14,4053 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,30 |
| VALOR BDI (28.17%): | 8,82 |
| VALOR COM BDI: | 40,12 |

12740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,86280000 | 16,7700 | 14,4692 |
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,86280000 | 22,8700 | 19,7322 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 34,2014 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,20 |
| VALOR BDI (28.17%): | 9,63 |
| VALOR COM BDI: | 43,83 |

12555 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 0,86280000 | 18,7400 | 16,1689 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,1689 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,17 |
| VALOR BDI (28.17%): | 4,56 |
| VALOR COM BDI: | 20,73 |

RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guiberto M. Andrade Neto
 Proprietário
 CPF: 414.712.944-72

RemC Construtora & Empreendimentos
 Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guiberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Rec. 21040844-8 - 66134/CE

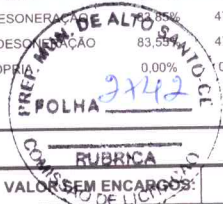
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2740 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 34,2000 | 34,2000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 33,06560000 | 0,8600 | 28,4364 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,19270000 | 0,8600 | 2,7457 |
| TOTAL Material: | | | | | | 65,3821 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/2022 | BDI: 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÁS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 45,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,38 |
| VALOR BDI (28.17%): | 18,42 |
| VALOR COM BDI: | 83,80 |

I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 34,2000 | 34,2000 |
| I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 82,2400 | 82,2400 |
| I2701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 33,06560000 | 0,8600 | 28,4364 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 3,19270000 | 0,8600 | 2,7457 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 44,08750000 | 0,8600 | 37,9153 |
| TOTAL Material: | | | | | 185,5374 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 165,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 185,54 |
| VALOR BDI (28.17%): | 52,27 |
| VALOR COM BDI: | 237,81 |

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,1700 | 16,1700 |
| I2701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 0,8600 | 1,9482 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | 0,8600 | 0,0972 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 0,8600 | 1,0254 |
| TOTAL Material: | | | | | 19,2408 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,38 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,24 |
| VALOR BDI (28.17%): | 5,42 |
| VALOR COM BDI: | 24,66 |


RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guiberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.644-72

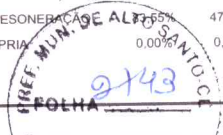
RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guiberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Rec. 21649644-6 - 46134CE

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 27,6600 | 0,0000 |
| I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 89,1800 | 5,2459 |
| I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 17,7200 | 0,0000 |
| I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 18,5500 | 3,2735 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 8,5194 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | | DATA: 16/11/20222 | | BDI: 28,17% | | |
| | LOCAL: ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LICITAÇÃO: TP-011/2022-SEINFRA | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 15,15% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 452,00 | 5,6048 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 22,4700 | 1,1235 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 13,0800 | 7,0632 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,0000 | 0,0450 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 6,2600 | 0,3756 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 528,9000 | 0,2645 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,4766 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05075294 | 21,8300 | 1,1079 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50752941 | 15,5500 | 7,8921 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,0000 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,00 |
| VALOR BDI (28.17%): | 9,01 |
| VALOR COM BDI: | 41,01 |

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,28642000 | 15,5500 | 35,5538 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 35,5538 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 23,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,55 |
| VALOR BDI (28.17%): | 10,01 |
| VALOR COM BDI: | 45,56 |


I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,8300 | 21,8300 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 58,7700 | 58,7700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,8600 | 24,6491 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,8600 | 2,1907 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99250000 | 0,8600 | 36,9736 |
| TOTAL Material: | | | | | | 144,4134 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 131,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 144,41 |
| VALOR BDI (28.17%): | 40,68 |
| VALOR COM BDI: | 185,09 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guilberto de Andrade Neto
 Proprietador
 CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guilberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Rec. 21049/2044-8 - 48134/CE

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|--|------------|--|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: | 16/11/20222 | BDI: | 28,17% | |
| | LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DEPRECIAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DEPRECIAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,4200 | 13,4200 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,40230000 | 0,8600 | 2,0660 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23200000 | 0,8600 | 0,1995 |
| | | | | | TOTAL Material: | 15,6855 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,69 |
| VALOR BDI (28.17%): | 4,42 |
| VALOR COM BDI: | 20,11 |

| C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------------------------|---------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,04533333 | 48,6700 | 2,2064 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02133333 | 144,4100 | 3,0807 |
| I0661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 11,4100 | 0,0000 |
| I0774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,13333333 | 17,9600 | 2,3947 |
| I0670 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 30,1100 | 0,0000 |
| I0783 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | 40,2600 | 2,6840 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 10,3658 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34512000 | 15,5500 | 5,3666 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,3666 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,73 |
| VALOR BDI (28.17%): | 4,43 |
| VALOR COM BDI: | 20,16 |

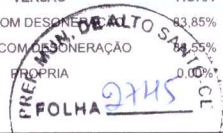
RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Guadalupe de Andrade Neto
 Procurador
 CPF: 414.734.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ: 25.078.864/0001-57
 José Guadalupe de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Mec. 210428644-0 - 48134CE

| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H) | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,6900 | 15,6900 |
| I2747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 42,6700 | 42,6700 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 860,00 | 3,0718 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/20222 | | BDI: 28,17% | | |
| | LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESCONEP | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DECONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-----------------|------------|---------|---|------------|--------|---------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24690000 | 0,8600 | 0,2123 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,8600 | 3,0718 |
| TOTAL Material: | | | | | | 64,7159 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 54,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 64,72 |
| VALOR BDI (28.17%): | 18,23 |
| VALOR COM BDI: | 82,95 |

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| .2844 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,1700 | 16,1700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 7,76730000 | 0,8600 | 6,6799 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,84370000 | 0,8600 | 0,7256 |
| TOTAL Material: | | | | | | 23,5755 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,58 |
| VALOR BDI (28.17%): | 6,64 |
| VALOR COM BDI: | 30,22 |

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 4,3900 | 42,6708 |
| TOTAL Material: | | | | | | 42,6708 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,67 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 42,67 |
| VALOR BDI (28.17%): | 12,02 |
| VALOR COM BDI: | 54,69 |

REMC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guilherme de Andrade Neto
 Proprietário
 CPF: 414.732.844-72

REMC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guilherme de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Rec. 13986644-8 - 48134/CE

I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2813 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,1700 | 16,1700 |
| I2812 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 34,4200 | 34,4200 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 47,42850000 | 0,8600 | 40,7885 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,74690000 | 0,8600 | 3,2223 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,15870000 | 0,8600 | 36,2565 |
| TOTAL Material: | | | | | | 130,8573 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 120,99 |
|---------------------|--------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|-------------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|-------|-------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: | 16/11/20222 | BDI: | 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERATION | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DEONERATION | 3,55% | 47,46% | 05/2022 | | |
| | | Composição | | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 130,86 |
| VALOR BDI (28.17%): | 36,86 |
| VALOR COM BDI: | 167,72 |

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 0,86280000 | 18,7400 | 16,1689 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,1689 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,17 |
| VALOR BDI (28.17%): | 4,56 |
| VALOR COM BDI: | 20,73 |

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | 3,5300 | 64,9520 |
| TOTAL Material: | | | | | 64,9520 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 64,95 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 64,95 |
| VALOR BDI (28.17%): | 18,30 |
| VALOR COM BDI: | 83,25 |

I2833 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 0,86280000 | 18,1800 | 15,6857 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,6857 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,69 |
| VALOR BDI (28.17%): | 4,42 |
| VALOR COM BDI: | 20,11 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guilberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.844-72


RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guilberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 216486644-8 - 48134/CE

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | 3,5300 | 74,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | 74,1300 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 74,13 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|---|------------|---------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | | DATA : 16/11/20222 | | BDI : 28,17% | | |
| | LOCAL: ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | | SEINFRA | 027.1 COM DEPRECIAÇÃO | 89,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LICITAÇÃO: TP-011/2022-SEINFRA | | SINAPI | 2022/04 COM DEPRECIAÇÃO | 89,85% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 74,13 |
| VALOR BDI (28.17%): | 20,88 |
| VALOR COM BDI: | 95,01 |

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,1700 | 16,1700 |
| I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 52,9500 | 52,9500 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 7,76730000 | 0,8600 | 6,6799 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,84370000 | 0,8600 | 0,7256 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 8,73830000 | 0,8600 | 7,5149 |
| TOTAL Material: | | | | | 84,0404 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 74,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 84,04 |
| VALOR BDI (28.17%): | 23,67 |
| VALOR COM BDI: | 107,71 |

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 3,5300 | 49,7730 |
| TOTAL Material: | | | | | 49,7730 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,77 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 49,77 |
| VALOR BDI (28.17%): | 14,02 |
| VALOR COM BDI: | 63,79 |

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 | 19,7300 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | 0,8600 | 20,3871 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 2,10690000 | 0,8600 | 1,8119 |
| TOTAL Material: | | | | | 41,9290 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 30,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,93 |
| VALOR BDI (28.17%): | 11,81 |
| VALOR COM BDI: | 53,74 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gilberto de Andrade Neto
 Proprietador
 CPF: 414.762.844-72

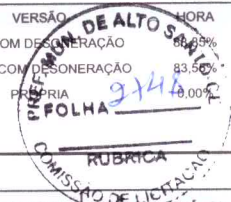
RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Gilberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Rec. 219489644-6 - 49134/CE

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/2022 | BDI : 28,17% |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESENERAÇÃO |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESENERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA 3,14% |
| | | | 83,56% |
| | | | 13,30% |
| | | | 0,00% |



| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,1700 | 16,1700 |
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 95,3100 | 95,3100 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,8600 | 5,3538 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,8600 | 0,4758 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,44720000 | 0,8600 | 4,6846 |
| TOTAL Material: | | | | | | 121,9942 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 112,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 121,99 |
| VALOR BDI (28.17%): | 34,36 |
| VALOR COM BDI: | 156,35 |

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,5300 | 95,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 95,3100 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 95,31 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 95,31 |
| VALOR BDI (28.17%): | 26,85 |
| VALOR COM BDI: | 122,16 |

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 037752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 459,729,71 | 29,56 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | 127,600,00 | 8,79 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 38,35 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 38,35 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,35 |
| VALOR BDI (28.17%): | 10,80 |
| VALOR COM BDI: | 49,15 |

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Auxiliares - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Mec. 21948864-8 - 48134/CE

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,07 | 1,07 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/20222 | BDI : 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 52,85% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
FOLHA 94/93
RUBRICA
340 DE LICITAÇÃO

| Quantidade | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,78 | 0,78 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 6,43 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,86280000 | 10,51 | 9,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,06 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,27 | 0,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,27 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 4,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,76 |
| VALOR BDI (28.17%): | 4,44 |
| VALOR COM BDI: | 20,20 |

| 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,86280000 | 18,7400 | 16,1689 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,1689 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,17 |
| VALOR BDI (28.17%): | 4,56 |
| VALOR COM BDI: | 20,73 |

| 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK | SINAPI | H | 0,01147524 | 11,01 | 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,12 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,12 |
| VALOR BDI (28.17%): | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | 0,15 |

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 416.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Mec. 21046644-8 - 49134/CE

| 10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,4200 | 13,4200 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : | 16/11/20222 | BDI : | 28,17% | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PROP. DE ALTO SANTO | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|------------|--------|--------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,40230000 | 0,8600 | 2,0660 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23280000 | 0,8600 | 0,1995 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,33460000 | 0,8600 | 1,1478 |

TOTAL Material: 16,8333

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,83 |
| VALOR BDI (28.17%): | 4,74 |
| VALOR COM BDI: | 21,57 |

I2847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H | 0,86280000 | 25,3000 | 21,8288 |

TOTAL Mão de Obra: 21,8288

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,83 |
| VALOR BDI (28.17%): | 6,15 |
| VALOR COM BDI: | 27,98 |

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 0,86280000 | 18,7400 | 16,1689 |

TOTAL Mão de Obra: 16,1689

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,17 |
| VALOR BDI (28.17%): | 4,56 |
| VALOR COM BDI: | 20,73 |

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,5300 | 95,3100 |

TOTAL Material: 95,3100

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 95,31 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 95,31 |
| VALOR BDI (28.17%): | 26,85 |
| VALOR COM BDI: | 122,16 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Procurador
CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico: ENGENHEIRO CIVIL
CREA Rec. 21848844-8 - 48134/CE

I0789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)

CNPJ: 25.078.864/0001-57 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23049970 INSCRIÇÃO ESTADUAL (CGF): 06.544.819-7
REMC Construtora & Empreendimentos Imob. EIRELI-ME AV. DOM AURELIANO MATOS, N.º 1452 CENTRO
remconstrutora@gmail.com (88) 9 9806-3333/ (88) 2142-0719 CEP - 62.930-000 LN - CE

Página: 40

RemC Construtora
Folha N.º 95 / 93
VISTO 010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/2022 | BDI: 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PROJ. MUN. DE ALTO SANTO | 0,00% | 0,00% | |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2854 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,8300 | 21,8300 |
| I2853 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,9500 | 25,9500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 64,99300000 | 0,8600 | 55,8940 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 6,27540000 | 0,8600 | 5,3968 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 64,99300000 | 0,8600 | 55,8940 |
| TOTAL Material: | | | | | | 164,9648 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 152,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 164,96 |
| VALOR BDI (28.17%): | 46,47 |
| VALOR COM BDI: | 211,43 |

I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 0,86280000 | 25,3000 | 21,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,8288 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,83 |
| VALOR BDI (28.17%): | 6,15 |
| VALOR COM BDI: | 27,98 |

I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,86280000 | 22,8700 | 19,7322 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,7322 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,73 |
| VALOR BDI (28.17%): | 5,56 |
| VALOR COM BDI: | 25,29 |

I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 4,62840000 | 0,8600 | 3,9804 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,42340000 | 0,8600 | 0,3641 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,3445 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,34 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 216406644-0 - 40134/CE

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/20222 | | BDI : 28,17% | | |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | Composição: PROPRIETÁRIO 0,00% 0,00% | | | | |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | | | | | |

| | |
|-----------------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: RUBRICA | 4,34 |
| VALOR BDI (28,17%): | 1,22 |
| VALOR COM BDI: | 5,56 |

| C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 17,9300 | 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,7800 | 22,7800 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 22,7800 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | 0,4800 | 135,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 135,3600 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,17680000 | 15,5500 | 80,4992 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 80,4992 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | 6,5200 | 5,8491 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 70,3100 | 58,7792 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 64,6283 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 230,66 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 72,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 303,27 |
| VALOR BDI (28,17%): | 85,43 |
| VALOR COM BDI: | 388,70 |

| I. MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,20000000 | 3,5300 | 4,2360 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,2360 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,24 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,24 |
| VALOR BDI (28,17%): | 1,19 |
| VALOR COM BDI: | 5,43 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guilherme de Andrade Neto
 Proprietário
 CPF: 414.731.644-72

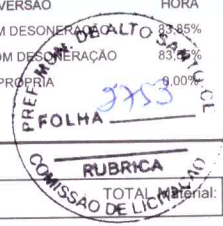
RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guilherme de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Rec. 210419/444-4-48134/CE

| 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,1700 | 16,1700 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,8600 | 1,4865 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,8600 | 0,0653 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA: 16/11/20222 | BDI: 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 9,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| TOTAL Material: | 17,7218 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,72 |
| VALOR BDI (28.17%): | 4,99 |
| VALOR COM BDI: | 22,71 |

I2846 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2708 FUEL OIL | SEINFRA | L | 200,00000000 | 2,2700 | 454,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 454,0000 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 454,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 454,00 |
| VALOR BDI (28.17%): | 127,89 |
| VALOR COM BDI: | 581,89 |

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,7300 | 19,7300 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 22,86660000 | 0,8600 | 19,6653 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 2,03230000 | 0,8600 | 1,7478 |
| TOTAL Material: | | | | | 41,1431 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,14 |
| VALOR BDI (28.17%): | 11,59 |
| VALOR COM BDI: | 52,73 |

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,8300 | 21,8300 |
| I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 23,3000 | 23,3000 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,8600 | 13,0309 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 1,33000000 | 0,8600 | 1,1438 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,8600 | 13,0309 |
| TOTAL Material: | | | | | 72,3356 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 59,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 72,34 |
| VALOR BDI (28.17%): | 20,38 |

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guiberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.752.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guiberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA N.º. 219496644-8 - 49134/CE

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA : 16/11/20222 | BDI : 28,17% | | | |
|--|--|--------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|------------------------|-------|
| RUBRICA VALOR COM BDI: | 92,72 |
|------------------------|-------|

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,83 | 2,83 |
| 00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,07 | 1,07 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,78 | 0,78 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,88 | 0,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,43 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002436 ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,86280000 | 14,17 | 12,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,22 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,36 | 0,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,36 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.55%): | 5,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,01 |
| VALOR BDI (28.17%): | 5,36 |
| VALOR COM BDI: | 24,37 |

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,05000000 | 3,5300 | 67,2465 |
| TOTAL Material: | | | | | 67,2465 |


| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,25 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 67,25 |
| VALOR BDI (28.17%): | 18,94 |
| VALOR COM BDI: | 86,19 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guilherme de Andrade Neto
 Proprietor
 CPF: 414.732.344-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guilherme de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Mec. 21949844-2 - 48134ACE

10669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 12847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,8300 | 21,8300 |
| 12701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 173,73330000 | 0,8600 | 149,4106 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 15,24990000 | 0,8600 | 13,1149 |
| TOTAL Material: | | | | | 184,3555 |

| | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
| | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/20222 | | BDI : 28,17% | | |
| | LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PROF. MUNIC. DE ALTO SANTO | 0,00% | 0,00% | | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 171,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 184,36 |
| VALOR BDI (28.17%): | 51,93 |
| VALOR COM BDI: | 236,29 |

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,86280000 | 25,3000 | 21,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,8288 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 21,83 |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | 6,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 27,98 |

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,9900 | 0,2970 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,2970 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,17256000 | 20,7700 | 3,5841 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,5841 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 2,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,88 |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | 1,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,97 |

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 0,86280000 | 25,3000 | 21,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,8288 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 21,83 |
| VALOR BDI (28.17%): | | | | | 6,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 27,98 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guilberto de Andrade Neto
 Proprietador
 CPF: 414.782.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guilberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N.º. 21946644-8 - 48134CE

I0564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|---|--|--|--------------------|-------------------------|
| | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/20222 | BDI : 28,17% |
| | LOCAL: | ÁS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|---|-------------|---------|---------|
| I2710 | MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,1700 | 16,1700 |
| I2701 | DEPRECIACAO | SEINFRA | H | 17,05440000 | 0,8600 | 14,6668 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,34730000 | 0,8600 | 1,1587 |
| TOTAL Material: | | | | | | 31,9955 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,00 |
| VALOR BDI (28.17%): | 9,01 |
| VALOR COM BDI: | 41,01 |

I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2856 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,6900 | 15,6900 |
| I2701 | DEPRECIACAO | SEINFRA | H | 4,37200000 | 0,8600 | 3,7599 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,30220000 | 0,8600 | 0,2599 |

| | | |
|--------------------------|-------|---------|
| TOTAL Material: | | 19,7098 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,87 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,84 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,71 | |
| VALOR BDI (28.17%): | 5,55 | |
| VALOR COM BDI: | 25,26 | |

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2701 | DEPRECIACAO | SEINFRA | H | 12,18840000 | 0,8600 | 10,4820 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,08320000 | 0,8600 | 0,9316 |

| | | |
|---------------------|-------|---------|
| TOTAL Material: | | 11,4136 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,41 | |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,41 | |
| VALOR BDI (28.17%): | 3,21 | |
| VALOR COM BDI: | 14,62 | |

REMC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guilherme de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.844-72

REMC Construtora & Empreendimentos
Imobiliários - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Guilherme de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nac. 210452844-8 - 49134CE


C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 17,9800 | 0,0000 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,7800 | 22,7800 |

| | | |
|----------------------------------|--|---------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | 22,7800 |
|----------------------------------|--|---------|

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,4800 | 121,9200 |

| | | |
|-----------------|--|----------|
| TOTAL Material: | | 121,9200 |
|-----------------|--|----------|

| | | | | | |
|--|---|--|---------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
| | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/20222 | | BDI : 28,17% |
| | LOCAL: | ÁS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 47,46% |
| | | Composição | PROPOSTA | 0,00% | 0,00% |

PREF. MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
FOLHA 2157

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | RUBRICA PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,17680000 | 15,5500 | 80,4992 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 80,4992 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 6,5200 | 5,9964 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 70,3100 | 58,7792 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 64,7756 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 217,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 72,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 289,97 |
| VALOR BDI (28.17%): | 81,68 |
| VALOR COM BDI: | 371,65 |

I0782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2847 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,8300 | 21,8300 |
| I2846 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 454,0000 | 454,0000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 173,73330000 | 0,8600 | 149,4106 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 15,24990000 | 0,8600 | 13,1149 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 231,64440000 | 0,8600 | 199,2142 |
| TOTAL Material: | | | | | | 837,5697 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 825,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 837,57 |
| VALOR BDI (28.17%): | 235,94 |
| VALOR COM BDI: | 1.073,51 |


89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 459.729,71 | 3,31 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000730 | 127.600,00 | 0,93 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 4,24 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,24 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,24 |
| VALOR BDI (28.17%): | 1,19 |
| VALOR COM BDI: | 5,43 |

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.262.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Rec. 216469644-8 - 48134/CE

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |
|---|--|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : | 16/11/20222 | BDI : | 28,17% | |
| | LOCAL: | ÁS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERACAO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composiçõe | PRÓPRIA | 10,00% | 0,00% | | |



COMP.01 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 231,05 | 231,05 |
| TOTAL Material: | | | | | 231,05 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,86280000 | 16,77 | 14,47 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,86280000 | 20,77 | 17,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 32,39 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 243,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 263,44 |
| VALOR BDI (28.17%): | 74,21 |
| VALOR COM BDI: | 337,65 |

I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C | Composições | T | 1,00000000 | 4.228,32 | 4.228,32 |
| TOTAL Material: | | | | | 4.228,32 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4.228,32 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4.228,32 |
| VALOR BDI (11.20%): | 473,57 |
| VALOR COM BDI: | 4.701,89 |

I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) | Composições | T | 1,00000000 | 5.710,04 | 5.710,04 |
| TOTAL Material: | | | | | 5.710,04 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5.710,04 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5.710,04 |
| VALOR BDI (11.20%): | 639,52 |
| VALOR COM BDI: | 6.349,56 |

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guaberto de Andrade Neto
 Proprietário
 CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários - LTDA - EPP
 CNPJ 25.078.864/0001-57
 José Guaberto de Andrade Neto
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Mec. 216489644-6 - 48134/CE

COMP.02 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I8599 APONTADOR | SEINFRA | MÊS | 0,01760134 | 3.558,82 | 62,64 |
| I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,01760134 | 5.868,92 | 103,30 |
| I8584 ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,00776529 | 14.514,46 | 112,71 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 278,65 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE MAPP1694 | DATA : 16/11/20222 | BDI : 28,17% | | | |
| LOCAL: | ÀS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 163,18 |
| VALOR ENCARGOS (47.76%): | 115,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 278,65 |
| VALOR BDI (28.17%): | 78,50 |
| VALOR COM BDI: | 357,15 |



RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Proprietário
CPF: 414.732.894-72

RemC Construtora & Empreendimentos
Imobiliária - LTDA - EPP
CNPJ 25.078.864/0001-57
José Gualberto de Andrade Neto
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL
CREA Rec. 210468644-0 - 40134/CE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I^SUMOS

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO - CE | DATA : | 16/11/2022 | BDI : | 28,17% |
| LOCAL: | AS MARGENS DA CE 138 - MUNICIPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 05/2022 |
| | | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | Composições | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|------------|-------------|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 25.488,47 | 15,55 | 396.501,21 | 27,67 | 27,67 | A |
| 00042247 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | Material | UN | 148,00 | 665,86 | 98.547,28 | 6,88 | 34,54 | A |
| C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) | SEINFRA | Serviço | T | 17.992,80 | 3,89 | 69.991,99 | 4,88 | 39,43 | A |
| 10369 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | Material | M | 8.190,60 | 7,76 | 63.559,06 | 4,43 | 43,86 | A |
| 10798 | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) | Composição | Material | T | 10,15 | 5.710,04 | 57.956,91 | 4,04 | 47,90 | A |
| 12540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | Material | L | 2.535,30 | 20,56 | 52.125,77 | 3,64 | 51,54 | B |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 2.283,83 | 20,77 | 47.435,18 | 3,31 | 54,85 | B |
| 19515 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | Material | UN | 74,00 | 637,37 | 47.165,38 | 3,29 | 58,14 | B |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 2.267,91 | 20,77 | 47.104,48 | 3,29 | 61,43 | B |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | Material | KG | 98.014,02 | 0,48 | 47.046,73 | 3,28 | 64,71 | B |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 2.302,81 | 16,77 | 38.618,18 | 2,69 | 67,41 | B |
| 11661 | PISO PEDRA CARIRI E=2CM | SEINFRA | Material | M2 | 1.665,47 | 22,83 | 38.022,63 | 2,65 | 70,06 | B |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | Material | L | 9.104,58 | 3,53 | 32.139,17 | 2,24 | 72,30 | B |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | Material | H | 27.079,80 | 0,86 | 23.288,63 | 1,62 | 73,93 | B |
| C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) | SEINFRA | Serviço | T | 232,32 | 92,49 | 21.487,28 | 1,50 | 75,43 | B |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | Material | H | 24.073,18 | 0,86 | 20.702,94 | 1,44 | 76,87 | B |
| 11073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | Material | M | 1.766,60 | 11,28 | 19.927,25 | 1,39 | 78,26 | B |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 812,97 | 20,77 | 16.885,38 | 1,18 | 79,44 | B |
| C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) | SEINFRA | Serviço | T | 232,32 | 72,00 | 16.727,04 | 1,17 | 80,61 | C |
| C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) | SEINFRA | Serviço | T | 464,64 | 36,00 | 16.727,04 | 1,17 | 81,77 | C |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | Material | M2 | 381,95 | 228,69 | 87.176,57 | 1,14 | 82,91 | C |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | Material | M3 | 226,10 | 60,77 | 13.767,55 | 1,02 | 83,93 | C |
| 12569 | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C | SEINFRA | Material | T | 3,16 | 228,69 | 723,61,49 | 0,93 | 84,86 | C |
| 18363 | TACHÕES BIDIRECIONAIS | Composição | Material | UN | 354,00 | 15,09 | 5.342,421,86 | 0,87 | 85,73 | C |
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | Material | KG | 2.324,02 | 4,93 | 11.457,44 | 0,80 | 86,53 | C |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | Mão de Obra | MÊS | 0,776529 | 14.514,46 | 11.270,90 | 0,79 | 87,31 | C |

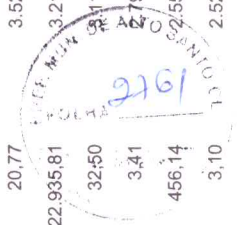




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SANTOS

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO - CE |
| LOCAL: | AS MARGENS DA CE 138 - MUNICIPIO DE ALTO SANTO - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | DATA : 16/11/2022 | | | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|---------------|----------------|-------------|-------------------|--------|---------|-----------|----|
| | | | | | | | | VERSÃO | HORA | MES | | |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | Material | L | 1.868,20 | 5,88 | 10.985,01 | 0,77 | 28,17% | | 88,08 | C |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | Mão de Obra | MÉS | 1,76 | 5.868,92 | 10.330,09 | 0,72 | 83,85% | 05/2021 | 88,80 | C |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | Material | M3 | 110,01 | 92,44 | 10.168,91 | 0,71 | 83,85% | 05/2022 | 89,51 | C |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 478,99 | 20,77 | 9.948,59 | 0,69 | 83,85% | 05/2022 | 90,20 | C |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | Material | KG | 8.608,97 | 0,95 | 8.178,52 | 0,57 | 83,85% | 05/2022 | 90,78 | C |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | Material | M3 | 116,19 | 65,74 | 7.638,58 | 0,53 | 83,85% | 05/2022 | 91,31 | C |
| 00002512 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | SINAPI | Material | UN | 148,00 | 49,72 | 7.358,56 | 0,51 | 83,85% | 05/2022 | 91,82 | C |
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | Material | M2 | 1.165,63 | 5,54 | 6.457,57 | 0,45 | 83,85% | 05/2022 | 92,27 | C |
| 18599 | APONTADOR | SEINFRA | Mão de Obra | MÉS | 1,76 | 3.558,82 | 6.264,00 | 0,44 | 83,85% | 05/2022 | 92,71 | C |
| 10044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 342,13 | 16,77 | 5.737,60 | 0,40 | 83,85% | 05/2022 | 93,11 | C |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | Material | M3 | 98,31 | 58,24 | 5.725,31 | 0,40 | 83,85% | 05/2022 | 93,51 | C |
| C3143 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) | SEINFRA | Serviço | T | 190,50 | 28,87 | 5.499,74 | 0,38 | 83,85% | 05/2022 | 93,89 | C |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 281,02 | 16,77 | 4.712,72 | 0,33 | 83,85% | 05/2022 | 94,22 | C |
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 195,70 | 22,87 | 4.475,69 | 0,31 | 83,85% | 05/2022 | 94,53 | C |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 221,51 | 18,74 | 4.151,10 | 0,29 | 83,85% | 05/2022 | 94,82 | C |
| 12708 | FUEL OIL | SEINFRA | Material | L | 1.805,27 | 2,27 | 4.097,96 | 0,29 | 83,85% | 05/2022 | 95,11 | C |
| 12082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | Material | UN | 7.474,00 | 0,50 | 3.737,00 | 0,26 | 83,85% | 05/2022 | 95,37 | C |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0078813552 | 459.729,71 | 3.623,29 | 0,25 | 83,85% | 05/2022 | 95,62 | C |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 169,86 | 20,77 | 3.528,07 | 0,25 | 83,85% | 05/2022 | 95,87 | C |
| 12528 | PEÇAS DE DESSGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | Material | CJ | 0,14028091752 | 22.935,81 | 3.217,46 | 0,22 | 83,85% | 05/2022 | 96,09 | C |
| 10143 | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | Material | UN | 95,70 | 32,50 | 3.110,25 | 0,22 | 83,85% | 05/2022 | 96,31 | C |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | Material | M | 820,00 | 3,41 | 2.796,20 | 0,20 | 83,85% | 05/2022 | 96,51 | C |
| 12895 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | Material | M2 | 5,60 | 456,14 | 2.554,38 | 0,18 | 83,85% | 05/2022 | 96,68 | C |
| 10118 | ARMAZENAMENTO PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | Material | KG | 815,89 | 3,10 | 2.529,26 | 0,18 | 83,85% | 05/2022 | 96,86 | C |
| 12568 | DINAMHE GRANULADA | SEINFRA | Material | KG | 185,24 | 13,08 | 2.422,93 | 0,17 | 83,85% | 05/2022 | 97,03 | C |
| 10502 | CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | Material | UN | 74,00 | 30,11 | 2.228,14 | 0,16 | 83,85% | 05/2022 | 97,19 | C |





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE 1''-SUMOS

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO - CE | DATA : | 16/11/20222 | BDI : | 28,17% |
| LOCAL: | ÁS MARGENS DA CE 138 - MUNICIPIO DE ALTO SANTO - CE | VERSÃO | | HORA | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|-----------|--|---------|-------------|---------|---------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 85,01 | 25,30 | 2.150,77 | 0,15 | 97,34 | C |
| 00001022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 2.5 MM2 | SINAPI | Material | M | 740,00 | 2,74 | 2.027,60 | 0,14 | 97,48 | C |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | Material | H | 2.238,54 | 0,86 | 1.925,14 | 0,13 | 97,61 | C |
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | Material | M | 425,36 | 4,52 | 1.922,64 | 0,13 | 97,75 | C |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 119,86 | 14,17 | 1.698,36 | 0,12 | 97,86 | C |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | Mão de Obra | H | 64,50 | 25,30 | 1.631,86 | 0,11 | 97,98 | C |
| 12533 | SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | Material | L | 169,02 | 9,02 | 1.524,56 | 0,11 | 98,08 | C |
| 12570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | Material | KG | 9.479,30 | 0,16 | 1.516,69 | 0,11 | 98,19 | C |
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 57,03 | 25,30 | 1.442,81 | 0,10 | 98,29 | C |
| 10002 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0.45X + 46.03) | SEINFRA | Serviço | T | 10,15 | 135,22 | 1.372,48 | 0,10 | 98,39 | C |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 119,86 | 10,51 | 1.259,69 | 0,09 | 98,47 | C |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00969088608 | 127.600,00 | 1.236,56 | 0,09 | 98,56 | C |
| 12707 | GASOLINA | SEINFRA | Material | L | 269,21 | 4,39 | 1.181,81 | 0,08 | 98,64 | C |
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 52,23 | 18,74 | 978,79 | 0,07 | 98,71 | C |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 340,37 | 2,83 | 963,25 | 0,07 | 98,78 | C |
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 48,14 | 18,95 | 912,27 | 0,06 | 98,84 | C |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 39,11 | 20,77 | 812,33 | 0,06 | 98,90 | C |
| 12567 | TECNICO PRE MARCADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 26,04 | 27,64 | 719,78 | 0,05 | 98,95 | C |
| 11408 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2" | SEINFRA | Material | UN | 220,00 | 3,27 | 719,40 | 0,05 | 99,00 | C |
| 10339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | Material | M | 33,00 | 21,73 | 717,09 | 0,05 | 99,05 | C |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | Material | KG | 97,46 | 7,14 | 695,85 | 0,05 | 99,10 | C |
| 000004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK | SINAPI | Mão de Obra | H | 61,80 | 11,01 | 680,40 | 0,05 | 99,15 | C |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 38,63 | 16,77 | 647,78 | 0,05 | 99,19 | C |
| 10955 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2" | SEINFRA | Material | UN | 100,00 | 5,88 | 588,00 | 0,04 | 99,23 | C |

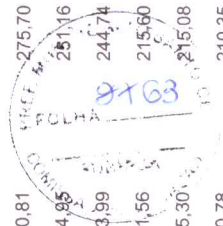




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE 'S'UMOS

| | | | |
|-------------------|---|--------------------|---|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | | |
| LOCAL: | MAPP:1694 | DATA : | 16/11/20222 |
| CLIENTE: | AS MARGENS DA CE 138 - MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | VERSÃO | BDI : 28,17% |
| LICITAÇÃO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | FONTE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022 |
| | | Composições | PROPRIA 0,00% 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 12560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 21,39 | 27,45 | 587,25 | 0,04 | 99,27 | C |
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 27,61 | 18,18 | 501,98 | 0,04 | 99,31 | C |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | Material | UN | 11,00 | 44,55 | 490,05 | 0,03 | 99,34 | C |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | Material | M | 45,00 | 10,88 | 489,60 | 0,03 | 99,38 | C |
| 12557 | OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS | SEINFRA | Mão de Obra | H | 26,04 | 18,74 | 488,01 | 0,03 | 99,41 | C |
| 16424 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 231,05 | 462,10 | 0,03 | 99,44 | C |
| 12563 | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | Mão de Obra | H | 23,59 | 18,74 | 442,01 | 0,03 | 99,47 | C |
| 10001 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) | SEINFRA | Serviço | T | 3,16 | 126,63 | 400,15 | 0,03 | 99,50 | C |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | Material | KG | 17,15 | 22,47 | 385,40 | 0,03 | 99,53 | C |
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | Mão de Obra | H | 17,41 | 21,83 | 380,06 | 0,03 | 99,55 | C |
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 19,80 | 18,74 | 371,00 | 0,03 | 99,58 | C |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | Material | UN | 11,00 | 32,27 | 354,97 | 0,02 | 99,60 | C |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 17,41 | 18,74 | 326,26 | 0,02 | 99,63 | C |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | Material | M2 | 10,20 | 30,71 | 313,24 | 0,02 | 99,65 | C |
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 102,76 | 308,28 | 0,02 | 99,67 | C |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | Mão de Obra | H | 12,01 | 25,30 | 303,83 | 0,02 | 99,69 | C |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 340,37 | 0,88 | 299,53 | 0,02 | 99,71 | C |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | Material | KG | 295,31 | 0,99 | 292,36 | 0,02 | 99,73 | C |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 269,69 | 1,07 | 288,56 | 0,02 | 99,75 | C |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 340,37 | 0,81 | 275,70 | 0,02 | 99,77 | C |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | Material | M | 16,80 | 14,95 | 251,16 | 0,02 | 99,79 | C |
| 12294 | ÁGUA | SEINFRA | Material | M3 | 61,34 | 3,99 | 244,74 | 0,02 | 99,81 | C |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | Material | L | 10,00 | 21,56 | 215,60 | 0,02 | 99,82 | C |
| 12564 | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 8,50 | 25,30 | 215,08 | 0,02 | 99,84 | C |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 269,69 | 0,78 | 210,35 | 0,01 | 99,85 | C |

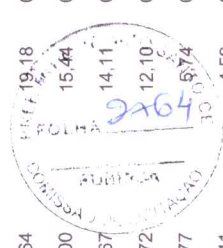




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | |
|-------------------|--|------------------------------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICIPIO DE ALT SANTO - CE | DATA : | 16/11/2022 | BDI : | 28,17% |
| LOCAL: | AS MARGENS DA CE 138 - MUNICIPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00% | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|---------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 10031 | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | SEINFRA | Material | M3 | 1,45 | 135,08 | 196,14 | 0,01 | 99,87 | C |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | Material | M2 | 7,40 | 26,17 | 193,66 | 0,01 | 99,88 | C |
| 12566 | OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS | SEINFRA | Mão de Obra | H | 7,42 | 25,30 | 187,65 | 0,01 | 99,89 | C |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 7,34 | 20,77 | 152,50 | 0,01 | 99,90 | C |
| 12546 | OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 7,79 | 18,74 | 145,95 | 0,01 | 99,91 | C |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | Material | M | 20,58 | 6,26 | 128,84 | 0,01 | 99,92 | C |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 7,34 | 16,77 | 123,13 | 0,01 | 99,93 | C |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 3,93 | 30,34 | 119,11 | 0,01 | 99,94 | C |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | Material | UN | 63,00 | 1,74 | 109,62 | 0,01 | 99,95 | C |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | Material | JG | 0,17151767259 | 528,90 | 90,72 | 0,01 | 99,95 | C |
| 11008 | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 44,44 | 88,88 | 0,01 | 99,96 | C |
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 42,87 | 85,74 | 0,01 | 99,97 | C |
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 42,61 | 85,22 | 0,01 | 99,97 | C |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 3,14 | 24,86 | 78,08 | 0,01 | 99,98 | C |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 70,68 | 0,76 | 53,72 | 0,00 | 99,98 | C |
| 10030 | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) | SEINFRA | Material | KG | 14,52 | 3,51 | 50,97 | 0,00 | 99,98 | C |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | Material | M | 5,60 | 7,09 | 39,70 | 0,00 | 99,99 | C |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | Material | UN | 11,00 | 2,23 | 24,53 | 0,00 | 99,99 | C |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 340,37 | 0,06 | 20,42 | 0,00 | 99,99 | C |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 1,50 | 13,41 | 20,12 | 0,00 | 99,99 | C |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | Material | M | 2,22 | 8,64 | 19,18 | 0,00 | 99,99 | C |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | Material | UN | 3,09 | 5,00 | 15,44 | 0,00 | 99,99 | C |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | Material | KG | 1,63 | 8,67 | 14,11 | 0,00 | 99,99 | C |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 16,80 | 0,72 | 12,10 | 0,00 | 100,00 | C |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVADA BICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | Material | UN | 2,07 | 2,77 | 5,74 | 0,00 | 100,00 | C |
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 11,20 | 0,41 | 4,59 | 0,00 | 100,00 | C |





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE 'S' SUMOS

| | | | |
|-------------------|---|--|--|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO - CE | | |
| LOCAL: | MAPP1694 AS MARGENS DA CE 138 - MUNICIPIO DE ALTO SANTO - CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | | |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | | |

| | | | |
|---------------|-------------------------|-------------|------------|
| DATA : | 16/11/2022 | | |
| BDI : | 28,17% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SINAPI | 2022.04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| Composições | | 0,00% | 0,00% |
| | | PROPRIA | |

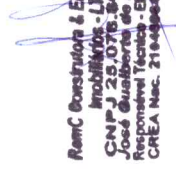
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 10444 | CALCARIO DOLOMITICO | SEINFRA | Material | KG | 14,52 | 0,08 | 1,16 | 0,00 | 100,00 | C |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 70,68 | 0,01 | 0,71 | 0,00 | 100,00 | C |
| 11842 | SACOS PLÁSTICOS | SEINFRA | Material | UN | 0,0594 | 0,12 | 0,01 | 0,00 | 100,00 | C |

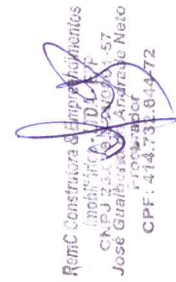
Subtotal até 100,00% 1.433.121,39

Outros 51,62

Valor total do Orçamento 1.433.173,01




RemC Construtora & Empreendimentos
Instituições - LTDA - EPP
 CNPJ: 25.078.804/0001-57
 Responsável Técnico: BRUNO HENRIQUE CIVIL
 CREA Rec. 21849664-9 - 461340CE


RemC Construtora & Empreendimentos
 (Instituições - LTDA - EPP)
 CNPJ: 25.078.804/0001-57
 José Gabriel de Andrade Neto
 CPF: 414.731.844-72



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S. RVIÇOS

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | REGUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO - CE | DATA : | 16/11/20222 | BDI : | 28,17% |
| LOCAL: | AS MARGENS DA CE 138 - MUNICIPIO DE ALTO SANTO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------|---|------------|----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| C0331 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | Serviço | M3 | 8.568,00 | 34,07 | 291.911,76 | 16,00 | 16,00 | A |
| C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | Serviço | M | 3.937,50 | 56,56 | 222.705,00 | 12,21 | 28,20 | A |
| 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 148,00 | 937,24 | 138.711,52 | 7,60 | 35,81 | A |
| C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 8.030,00 | 16,79 | 134.823,70 | 7,39 | 43,20 | A |
| C3220 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | Serviço | M2 | 4.225,50 | 23,28 | 98.369,64 | 5,39 | 48,59 | A |
| C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | Serviço | UN | 74,00 | 1.293,56 | 95.723,44 | 5,25 | 53,83 | B |
| C1863 | PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.586,16 | 57,07 | 90.522,15 | 4,96 | 58,80 | B |
| C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) | SEINFRA | Serviço | T | 17.992,80 | 4,99 | 89.784,07 | 4,92 | 63,72 | B |
| C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.933,39 | 41,95 | 81.105,71 | 4,45 | 68,16 | B |
| C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") | SEINFRA | Serviço | M | 1.606,00 | 44,96 | 72.205,76 | 3,96 | 72,12 | B |
| 10798 | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) | Composição | Material | T | 10,15 | 6.349,56 | 64.448,03 | 3,53 | 75,65 | B |
| C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 347,23 | 124,84 | 43.348,19 | 2,38 | 78,03 | B |
| C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | Serviço | M2 | 9.095,00 | 4,29 | 39.017,55 | 2,14 | 80,17 | C |
| C3155 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) | SEINFRA | Serviço | M3 | 197,72 | 191,79 | 37.920,72 | 2,08 | 82,24 | C |
| COMP.02 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composição | Serviço | % | 100,00 | 357,15 | 35.715,00 | 1,96 | 84,20 | C |
| C1431 | GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.295,14 | 21,42 | 27.741,90 | 1,52 | 85,72 | C |
| C4161 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) | SEINFRA | Serviço | T | 232,32 | 118,54 | 27.539,21 | 1,51 | 87,23 | C |
| 101636 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 148,00 | 184,44 | 27.297,12 | 1,50 | 88,73 | C |
| C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | Serviço | M2 | 9.095,00 | 2,36 | 21.464,20 | 1,18 | 89,90 | C |
| C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) | SEINFRA | Serviço | T | 464,64 | 46,14 | 21.438,49 | 1,17 | 91,08 | C |
| C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,36X) | SEINFRA | Serviço | T | 232,32 | 92,28 | 21.438,49 | 1,17 | 92,25 | C |
| C0631 | CAPA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | UN | 74,00 | 286,58 | 21.206,90 | 1,16 | 93,42 | C |
| C4528 | TACHÃO REFLETIVO ADIRACIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | SEINFRA | Serviço | UN | 354,00 | 53,43 | 18.914,22 | 1,04 | 94,45 | C |
| C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.933,39 | 9,72 | 18.792,55 | 1,03 | 95,48 | C |





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE DE ALT SANTO AS MARGENS DA CE 138 NO MUNICIPIO DE ALTO SANTO - CE | | |
| LOCAL: | AS MARGENS DA CE 138 - MUNICIPIO DE ALTO SANTO - CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE | | |
| LICITAÇÃO: | TP-011/2022-SEINFRA | | |
| DATA: | | VERSÃO | BDI: |
| 16/11/20222 | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 28,17% |
| FONTE | | HORA | MES |
| SEINFRA | | 83,85% | 47,76% |
| SINAPI | | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| Composições | | PROPRIA | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------|--|------------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | Serviço | M3 | 154,68 | 117,38 | 18.156,34 | 1,00 | 96,48 | C |
| I2569 | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C | Composição | Material | T | 3,16 | 4.701,89 | 14.857,97 | 0,81 | 97,29 | C |
| C0230 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | SEINFRA | Serviço | M2 | 66,00 | 160,97 | 10.624,02 | 0,58 | 97,87 | C |
| C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | Serviço | M | 820,00 | 8,93 | 7.322,60 | 0,40 | 98,28 | C |
| C3143 | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) | SEINFRA | Serviço | T | 190,50 | 37,00 | 7.048,50 | 0,39 | 98,66 | C |
| C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | SEINFRA | Serviço | UN | 74,00 | 71,80 | 5.313,20 | 0,29 | 98,95 | C |
| C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | Serviço | M2 | 5,60 | 738,91 | 4.137,90 | 0,23 | 99,18 | C |
| C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | Serviço | UN | 11,00 | 284,23 | 3.126,53 | 0,17 | 99,35 | C |
| C1024 | CURVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | SEINFRA | Serviço | UN | 100,00 | 23,31 | 2.331,00 | 0,13 | 99,48 | C |
| C1713 | LUVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | SEINFRA | Serviço | UN | 220,00 | 8,34 | 1.834,80 | 0,10 | 99,58 | C |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 10,00 | 167,51 | 1.675,10 | 0,09 | 99,67 | C |
| I0002 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) | SEINFRA | Serviço | T | 10,15 | 150,36 | 1.526,15 | 0,08 | 99,76 | C |
| C3228 | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (SI/TRANSP) | SEINFRA | Serviço | M2 | 3.954,40 | 0,24 | 949,06 | 0,05 | 99,81 | C |
| COMP.01 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE | Composição | Serviço | UN | 2,00 | 337,65 | 675,30 | 0,04 | 99,84 | C |
| C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | SEINFRA | Serviço | M3 | 154,68 | 4,06 | 628,00 | 0,03 | 99,88 | C |
| C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | Serviço | HA | 0,91 | 526,83 | 479,42 | 0,03 | 99,91 | C |
| I0001 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) | SEINFRA | Serviço | T | 3,16 | 140,81 | 444,96 | 0,02 | 99,93 | C |
| C1020 | CURVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | Serviço | UN | 63,00 | 6,38 | 401,94 | 0,02 | 99,95 | C |
| C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | 131,71 | 395,13 | 0,02 | 99,97 | C |
| C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 96,13 | 192,26 | 0,01 | 99,98 | C |
| C1122 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 94,32 | 188,64 | 0,01 | 99,99 | C |
| I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 54,95 | 109,90 | 0,01 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00%: 1.824.564,06
Outros: 0,00
Valor total do Orçamento: 1.824.564,06

RemC Construtora
Folha N.º 020 / 03
VISTO _____

RemC Construtora & Empreendimentos
Inscrit. no CNPJ nº 23049970
José Gualberto de Azevedo Neto
Resende, RJ - CEP: 21944-664 - BR 113ACE

RemC Construtora & Empreendimentos
Inscrit. no CNPJ nº 23049970
José Gualberto de Azevedo Neto
Resende, RJ - CEP: 21944-664 - BR 113ACE