

À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Rua Joaquim Braga, N° 296
Centro – Paraipaba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 007.2022-RETIFICADO**
Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA – CEARÁ.

DATA: 08/06/2022 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Rua Joaquim Braga, N° 296
Centro – Paraipaba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 007.2022-RETIFICADO**
Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA – CEARÁ.

DATA: 08/06/2022 ÀS 09:00 HS.

1ª VIA

À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Rua Joaquim Braga, Nº 296
Centro - Paraipaba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2022-RETIFICADO**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ.

DATA: 08/06/2022 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2022-RETIFICADO**, pelo valor global de: **R\$ 2.092.144,72 (DOIS MILHÕES, NOVENTA E DOIS MIL, CENTO E QUARENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **120 (CENTO E VINTE) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

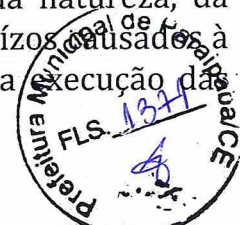
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 08 de junho de 2022.

Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44

Antonio Eraldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060163065

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|---|----------------------|---------------------|--------------|------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / CONSOLIDADO | | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS - PARAIPABA-CE | | | | |
| LOCAL: | 2ª ETAPA E SETOR B - PARAIPABA/CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | | | | |
| | | DATA : | 08/06/2022 | BDI : | 22,93% |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------------|---|---------|---------|-----------|--------------------|--------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 52.245,00 |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 52.245,00 |
| 1.1.1 | COMP-65020274-PARAIPABA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%) | PRÓPRIA | % | 100,00 | 425,00 | 97,45 | 522,45 | 52.245,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 61.814,97 |
| 2.1 | | PLACA PADRÃO DA OBRA | | | | | | | 4.491,84 |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 24,00 | 152,25 | 34,91 | 187,16 | 4.491,84 |
| 2.2 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | | | | 54.786,63 |
| 2.2.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 34.457,00 | 1,29 | 0,30 | 1,59 | 54.786,63 |
| 2.3 | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | | | | | 2.536,50 |
| 2.3.1 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 285,00 | 3,62 | 0,83 | 4,45 | 1.268,25 |
| 2.3.2 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 285,00 | 3,62 | 0,83 | 4,45 | 1.268,25 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 1.912.355,93 |
| 3.1 | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | | | 67.972,06 |
| 3.1.1 | C3228 | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) | SEINFRA | M2 | 28.521,80 | 0,22 | 0,05 | 0,27 | 7.700,89 |
| 3.1.2 | COMP-32702521-PARAIPABA | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (FONTE ANP CEARÁ) - BDI = 15,00 | PRÓPRIA | T | 14,26 | 3.592,78 | 538,92 | 4.131,70 | 58.918,04 |
| 3.1.3 | I0001 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) RR1-C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DMT = 95 KM - BDI = 15,00DMT - DMT = 95,00 | SEINFRA | T | 14,26 | 82,54 | 12,38 | 94,89 | 1.353,13 |
| 3.2 | | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO | | | | | | | 1.844.383,87 |
| 3.2.1 | C3155 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 1.426,09 | 175,25 | 40,18 | 215,43 | 307.222,57 |
| 3.2.2 | COMP-59068228 | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (FONTE ANP CEARÁ) - BDI = 15,00 | PRÓPRIA | T | 196,80 | 5.161,44 | 774,25 | 5.935,69 | 1.168.137,89 |

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|----------------|--|---|---|
| IMPACTO | OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / CONSOLIDADO DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS - PARAIPABA-CE LOCAL: 2ª ETAPA E SETOR B - PARAIPABA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA: 08/06/2022 BDI: 22,93% | FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA: 112,76% MES: 71,07% DATA REF.: 05/2021 |
|----------------|--|---|---|


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 3.2.3 | I0002 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) CAP PARA CBUQ DMT = 15 KM - BDI = 15,00DMT - DMT = 15,00 | SEINFRA | T | 196,80 | 53,08 | 7,96 | 61,04 | 12.012,67 |
| 3.2.4 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) BRITA PARA CBUQ DMT = 15 KMDMT - DMT = 15,00 | SEINFRA | T | 1.640,01 | 11,19 | 2,57 | 13,76 | 22.566,54 |
| 3.2.5 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) AREIA PARA CBUQ DMT = 15 KMDMT - DMT = 15,00 | SEINFRA | T | 1.377,60 | 11,19 | 2,57 | 13,76 | 18.955,78 |
| 3.2.6 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) FILLER PARA CBUQ DMT = 15 KMDMT - DMT = 15,00 | SEINFRA | T | 65,60 | 11,19 | 2,57 | 13,76 | 902,66 |
| 3.2.7 | C3226 | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) CBUQ DA USINA A OBRA DMT = 95 KMDMT - DMT = 95,00 | SEINFRA | T | 3.280,01 | 78,02 | 17,89 | 95,91 | 314.585,76 |
| 4 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | |
| 4.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | | | | |
| 4.1.1 | C3219 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 1.713,00 | 14,24 | 3,27 | 17,51 | 29.994,63 |
| 4.1.2 | C3237 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 70,00 | 18,69 | 4,29 | 22,98 | 1.608,60 |
| 4.1.3 | C4527 | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL; FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | SEINFRA | UN | 797,00 | 21,04 | 4,82 | 25,86 | 20.610,42 |
| 4.2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | |
| 4.2.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 16,64 | 660,71 | 151,50 | 812,21 | 13.515,17 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 2.092.144,72 |

Dois Milhões Noventa e Dois Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / POR TRECHOS | DATA : 08/06/2022 | BDI : 22.93% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS - PARAIPABA-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SETOR B E 2ª ETAPA - PARAIPABA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------|
| 1 | TRECHO 01 - 2ª ETAPA | 1.211.568,31 | 57,91 |
| 2 | TRECHO 02 - SETOR B | 821.303,07 | 39,26 |
| 3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO | 59.273,34 | 2,83 |
| VALOR TOTAL: | | 2.092.144,72 | 100,00 |

Dois Milhões Noventa e Dois Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos

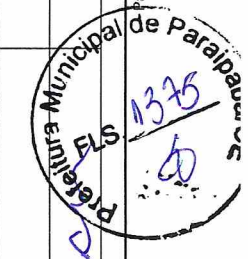

 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|-------------------|---|---------------|----------------------|---------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / POR TRECHOS | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS - PARAIPABA-CE | | | |
| LOCAL: | SETOR B E 2ª ETAPA - PARAIPABA-CE | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | | | |
| IMPACTO | | DATA : | 08/06/2022 | BDI : 22,93% |
| | | FONTE | SEINFRA | HORA |
| | | VERSÃO | 027 SEM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | DATA REF. |
| | | | | 05/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|-------------------------|---|---------|---------|-----------|--------------------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | | TRECHO 01 - 2ª ETAPA | | | | | | 1.211.568,31 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 34.730,37 |
| 1.1.1 | | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | | | 34.730,37 |
| 1.1.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 21.843,00 | 1,29 | 0,30 | 34.730,37 |
| 1.2 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 1.139.054,54 |
| 1.2.1 | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | | 40.470,78 |
| 1.2.1.1 | C3228 | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) | SEINFRA | M2 | 16.989,00 | 0,22 | 0,05 | 4.587,03 |
| 1.2.1.2 | COMP-32702521-PARAIPABA | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (FONTE ANP CEARÁ) - BDI = 15,00 | PRÓPRIA | T | 8,49 | 3.592,78 | 4.131,70 | 35.078,13 |
| 1.2.1.3 | I0001 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) RRT-C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DMT = 95 KM - BDI = 15,00DMT - DMT = 95,00 | SEINFRA | T | 8,49 | 82,51 | 12,38 | 805,62 |
| 1.2.2 | | PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO | | | | | | 1.098.583,76 |
| 1.2.2.1 | C3155 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 849,45 | 175,25 | 40,18 | 182.997,01 |
| 1.2.2.2 | COMP-59068228 | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (FONTE ANP CEARÁ) - BDI = 15,00 | PRÓPRIA | T | 117,22 | 5.161,44 | 774,22 | 695.778,07 |
| 1.2.2.3 | I0002 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) CAP PARA CBUQ DMT = 15 KM - BDI = 15,00DMT - DMT = 15,00 | SEINFRA | T | 117,22 | 53,08 | 7,96 | 7.155,11 |
| 1.2.2.4 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) BRITA PARA CBUQ DMT = 15 KMDMT - DMT = 15,00 | SEINFRA | T | 976,87 | 11,19 | 2,57 | 13.441,73 |
| 1.2.2.5 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) AREIA PARA CBUQ DMT = 15 KMDMT - DMT = 15,00 | SEINFRA | T | 820,57 | 11,19 | 2,57 | 11.291,04 |
| 1.2.2.6 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) FILLER PARA CBUQ DMT = 15 KMDMT - DMT = 15,00 | SEINFRA | T | 39,07 | 11,19 | 2,57 | 537,60 |
| 1.2.2.7 | C3226 | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) CBUQ DA USINA A OBRA DMT = 95 KMDMT - DMT = 95,00 | SEINFRA | T | 1.953,74 | 78,02 | 17,89 | 187.383,20 |
| 1.3 | | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 37.783,40 |
| 1.3.1 | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | | 29.986,18 |



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|----------------|--|---|---|
| IMPACTO | OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / POR TRECHOS DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS - PARAIPABA-CE LOCAL: SETOR B E 2ª ETAPA - PARAIPABA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | DATA: 08/06/2022 VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 22,93% HORA: 112,76% MES: 71,07% DATA REF.: 09/2021 |
|----------------|--|---|---|

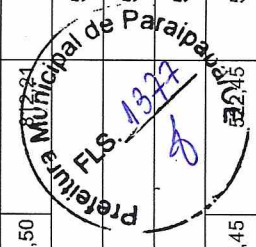
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------------------------|---|---------|---------|-----------|--------------------|--------|----------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1.3.1.1 | C3219 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 988,70 | 14,24 | 3,27 | 17,51 | 17.312,14 |
| 1.3.1.2 | C3237 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 35,00 | 18,69 | 4,29 | 22,98 | 804,30 |
| 1.3.1.3 | C4527 | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | SEINFRA | UN | 459,00 | 21,04 | 4,82 | 25,86 | 11.869,74 |
| 1.3.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | | |
| 1.3.2.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 9,60 | 660,71 | 151,50 | 812,21 | 7.797,22 |
| 2 TRECHO 02 - SETOR B | | | | | | | | | |
| 2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 2.1.1 PREPARAÇÃO DA VIA | | | | | | | | | |
| 2.1.1.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 12.614,00 | 1,29 | 0,30 | 1,59 | 20.056,26 |
| 2.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | | |
| 2.2.1 PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | | | | | |
| 2.2.1.1 | C3228 | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) | SEINFRA | M2 | 11.532,80 | 0,22 | 0,05 | 0,27 | 3.113,86 |
| 2.2.1.2 | COMP. 32702521-PARAIPABA | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (FONTE ANP CEARÁ) - BDI = 15,00 | PRÓPRIA | T | 5,77 | 3.592,78 | 538,92 | 4.131,70 | 23.839,91 |
| 2.2.1.3 | I0001 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) RR1-C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DMT = 95 KM - BDI = 15,00DMT - DMT = 95,00 | SEINFRA | T | 5,77 | 82,51 | 12,38 | 94,89 | 547,52 |
| 2.2.2 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ SOBRE CALÇAMENTO | | | | | | | | | |
| 2.2.2.1 | C3155 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 576,64 | 175,25 | 40,18 | 215,43 | 124.225,56 |
| 2.2.2.2 | COMP-59068228 | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (FONTE ANP CEARÁ) - BDI = 15,00 | PRÓPRIA | T | 79,58 | 5.161,44 | 774,22 | 5.935,66 | 472.359,82 |
| 2.2.2.3 | I0002 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) CAP PARA CBUQ DMT = 15 KM - BDI = 15,00DMT - DMT = 15,00 | SEINFRA | T | 79,58 | 53,08 | 7,96 | 61,04 | 4.857,56 |
| 2.2.2.4 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) BRITA PARA CBUQ DMT = 15 KMDMT - DMT = 15,00 | SEINFRA | T | 663,14 | 11,19 | 2,57 | 13,76 | 9.124,81 |
| | | | | | | | | | 745.800,09 |
| | | | | | | | | | 124.225,56 |
| | | | | | | | | | 472.359,82 |
| | | | | | | | | | 4.857,56 |
| | | | | | | | | | 9.124,81 |
| | | | | | | | | | 773.301,38 |
| | | | | | | | | | 27.501,29 |
| | | | | | | | | | 3.113,86 |
| | | | | | | | | | 23.839,91 |
| | | | | | | | | | 547,52 |
| | | | | | | | | | 20.056,26 |
| | | | | | | | | | 20.056,26 |
| | | | | | | | | | 821.303,07 |
| | | | | | | | | | 20.056,26 |



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|-------------------|---|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / POR TRECHOS | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS - PARAIPABA-CE | | | |
| LOCAL: | SETOR B E 2ª ETAPA - PARAIPABA/CE | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | | | |
| IMPACTO | | DATA: | 08/06/2022 | BDI: 22,93% |
| | | FONTE | SEINFRA | VERSÃO |
| | | SEM DESONERAÇÃO | 027 SEM DESONERAÇÃO | HORA |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES |
| | | | | DATA REF. |
| | | | | 112,76% 71,07% 05/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|---|---|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 2.2.2.5 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) AREIA PARA CBUQ DMT = 15 KMDMT - DMT = 15,00 | SEINFRA | T | 557,03 | 11,19 | 2,57 | 13,76 | 7.664,73 |
| 2.2.2.6 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) FILLER PARA CBUQ DMT = 15 KMDMT - DMT = 15,00 | SEINFRA | T | 26,53 | 11,19 | 2,57 | 13,76 | 365,05 |
| 2.2.2.7 | C3226 | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) CBUQ DA USINA A OBRA DMT = 95 KMDMT - DMT = 95,00 | SEINFRA | T | 1.326,27 | 78,02 | 17,89 | 95,91 | 127.202,56 |
| 2.3 | SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | |
| 2.3.1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | | | | |
| 2.3.1.1 | C3219 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 724,30 | 14,24 | 3,27 | 17,51 | 12.682,49 |
| 2.3.1.2 | C3237 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 35,00 | 18,69 | 4,29 | 22,98 | 804,30 |
| 2.3.1.3 | C4527 | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | SEINFRA | UN | 338,00 | 21,04 | 4,82 | 25,86 | 8.740,68 |
| 2.3.2 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | |
| 2.3.2.1 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 7,04 | 660,71 | 151,50 | | 5.717,96 |
| 3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 3.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | |
| 3.1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | |
| 3.1.1.1 | COMP. 65020274- PARAIPABA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%) | PRÓPRIA | % | 100,00 | 425,00 | 97,45 | | 52.245,00 |
| 3.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 3.2.1 | PLACA PADRÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 3.2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 24,00 | 152,25 | 34,91 | 187,16 | 4.491,84 |
| 3.2.2 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | | | | | | |
| 3.2.2.1 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 285,00 | 3,62 | 0,83 | 4,45 | 1.268,25 |
|  | | | | | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|--|----------------------|---------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / POR TRECHOS | | | | DATA : | 08/06/2022 | BDI : | 22,93% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS - PARAIPABA-CE | | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | SETOR B E 2ª ETAPA - PARAIPABA/CE | | | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|------|---------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 3.2.2.2 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 285,00 | 3,62 | 0,83 | 4,45 | 1.268,25 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 2.092.144,72 |

Dois Milhões Noventa e Dois Mil Cento e Quarenta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos

Antonio Evaldo Gomes Bastos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


| | | | |
|----------------------|---|-------------------|---------------------|
| OBRAS: | EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / POR TRECHOS | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS - PARAIPABA-CE | | |
| LOCAL: | SETOR B E 2ª ETAPA - PARAIPABA/CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | | |
| IMPACTO | | DATA: | 08/06/2022 |
| | | BDI: | 22,93% |
| | | FONTE: | SEINFRA |
| | | VERSÃO: | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| | | HORA: | 112,76% |
| | | MES: | 05/2021 |
| | | DATA REF.: | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | DIA 30 | | DIA 60 | | DIA 90 | | DIA 120 | | Total parcela | |
|------|-----------------------------------|-------|--------------|--------|------------|--------|--------------|--------|--------------|---------|--------------|---------------|--------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | TRECHO 01 - 2ª ETAPA | 57,91 | 1.211.568,31 | 35,00 | 424.048,91 | 35,00 | 424.048,91 | 30,00 | 363.470,49 | 100,00 | 1.211.568,31 | 100,00 | 1.211.568,31 |
| 2 | TRECHO 02 - SETOR B | 39,26 | 821.303,07 | 10,00 | 82.130,31 | 12,00 | 98.556,37 | 18,00 | 147.834,55 | 60,00 | 492.781,84 | 100,00 | 821.303,07 |
| 3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO | 2,83 | 59.273,34 | 40,00 | 23.709,34 | 10,00 | 5.927,33 | 10,00 | 5.927,33 | 40,00 | 23.709,34 | 100,00 | 59.273,34 |
| | | | 2.092.144,72 | 25,33 | 529.888,56 | 25,26 | 528.532,61 | 24,72 | 517.232,37 | 24,69 | 516.491,18 | | 2.092.144,72 |
| | | | | 25,33 | 529.888,56 | 50,59 | 1.058.421,17 | 75,31 | 1.575.653,54 | 100,00 | 2.092.144,72 | | |


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / POR TRECHOS | DATA : 08/06/2022 | BDI : 22,93% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS - PARAIPABA-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SETOR B E 2ª ETAPA - PARAIPABA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,00 |
| R | RISCOS | 0,60 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,10 |
| | TOTAL | 5,70 |

| I | Impostos | |
|---|----------------------------------|-------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 0,00 |
| | ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) | 3,00 |
| | TOTAL | 6,65 |


| | Benefício | |
|-------|---------------------|-------------|
| L | LUCRO | 8,00 |
| S + G | SEGUROS E GARANTIAS | 0,50 |
| | TOTAL | 8,50 |

BDI = 22,93%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Antonio Waldo Gomes Costa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 10.270-D - RNP: 0601528654


 Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli
 Elizabeth Bastos Lima
 Administrador
 CPF: 209.259.903-44

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / POR TRECHOS | DATA : 08/06/2022 | BDI : 22,93% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS - PARAIPABA-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SETOR B E 2ª ETAPA - PARAIPABA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,45 |
| R | RISCOS | 0,85 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,11 |
| | TOTAL | 5,41 |

| I | Impostos | |
|---|----------------------------------|-------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 0,00 |
| | ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) | 0,00 |
| | TOTAL | 3,65 |


| | Benefício | |
|-------|---------------------|-------------|
| L | LUCRO | 4,59 |
| S + G | SEGUROS E GARANTIAS | 0,48 |
| | TOTAL | 5,07 |

BDI = 15,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|---------------------|------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / POR TRECHOS | DATA : 08/06/2022 | BDI : 22,93% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS - PARAIPABA-CE | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | SETOR B E 2ª ETAPA - PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | MES |
| | | | | REF. | |
| | | | | 05/2021 | |



 Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE

 FLS. 1382

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| 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 | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| 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 PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| 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 | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,82 | 6,43 |

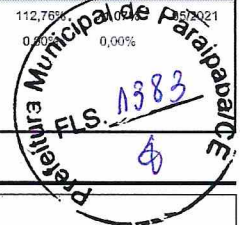
Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|--------------|---------------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / CONSOLIDADO | DATA : 08/06/2022 | BDI : 22.93% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS - PARAIPABA-CE | SEINFRA | VERSÃO | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | 2ª ETAPA E SETOR B - PARAIPABA/CE | | HORA | 112,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | | MES | 0,00% |
| | | | REF. | 05/2021 | |



1.1.1. COMP-65020274-PARAIPABA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%) (%)


| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------------------|------|------------|--------------|------------------|
| 18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | MÊS | 3,83787607 | 6.644,30 | 25.500,00 |
| 18584 ENGENHEIRO JUNIOR | MÊS | 1,01833299 | 16.693,95 | 17.000,00 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 42.500,00 |
| Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %): | | | | 0,0000 |
| Custo Horário da Execução: | | | | 42.500,0000 |
| Produção da Equipe: | | | | 100,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | 425,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | 425,00 |
| VALOR: | | | | 425,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 222,88 |
| VALOR ENCARGOS (71.07%): | | | | 202,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 425,00 |
| VALOR BDI (22.93%): | | | | 97,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | 522,45 |

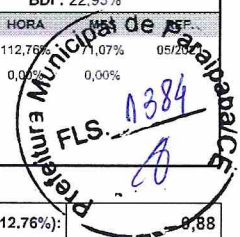
2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,1400 | 34,2800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 34,2800 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,8800 | 35,5776 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,4900 | 24,4900 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,3600 | 55,6200 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,2300 | 2,2845 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 117,9721 |
| VALOR: | | | | | 152,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 128,95 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | | | | | 23,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 152,25 |
| VALOR BDI (22.93%): | | | | | 34,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 187,16 |

2.2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 17,1400 | 1,2855 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,2855 |
| VALOR: | | | | | 1,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,41 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--|--------------|---------------------|---------|---------|---------------------|---------|--------|-------|----------------------|--|--|-------|-------|--|--|--|--|--|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / CONSOLIDADO | DATA : 08/06/2022 | BDI : 22,93% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS - PARAIPABA-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>SEINFRA</th> <th>027 SEM DESONERAÇÃO</th> <th>112,76%</th> <th>11,07%</th> <th>05/20</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 11,07% | 05/20 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | 0,00% | 0,00% | | | | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 11,07% | 05/20 | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | 2ª ETAPA E SETOR B - PARAIPABA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 0,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,29 |
| VALOR BDI (22.93%): | 0,30 |
| VALOR COM BDI: | 1,59 |

2.3.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 289,5500 | 3,6194 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,6194 |
| VALOR: | | | | | 3,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,42 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | | | | | 0,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,62 |
| VALOR BDI (22.93%): | | | | | 0,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,45 |


2.3.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)


| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 289,5500 | 3,6194 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,6194 |
| VALOR: | | | | | 3,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,42 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | | | | | 0,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,62 |
| VALOR BDI (22.93%): | | | | | 0,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,45 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 79,8900 | 0,0000 |
| 10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00054705 | 216,5400 | 0,1185 |
| 10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 13,0100 | 0,0000 |
| 10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00109409 | 20,4700 | 0,0224 |
| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032276 | 29,2900 | 0,0095 |
| 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00022429 | 98,0000 | 0,0220 |
| 10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032276 | 4,9500 | 0,0016 |
| 10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00022429 | 7,3400 | 0,0016 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,1756 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00273523 | 17,1400 | 0,0469 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,0469 |
| VALOR: | | | | | 0,22 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|---------------------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / CONSOLIDADO | DATA : 08/06/2022 | BDI : 22,93% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS - PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% |
| | LOCAL: | 2ª ETAPA E SETOR B - PARAIPABA/CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | | | |



 Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE

 FLS. 1385

 05/2022

| | |
|---------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,17 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,22 |
| VALOR BDI (22,93%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,27 |

3.1.2. COMP-32702521-PARAIPABA - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (FONTE ANP CEARÁ) (T)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| INS-787637 | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (FONTE ANP CEARÁ) | PRÓPRIA | T | 1,00000000 | 3.592,78 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3.592,78 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 3.592,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.592,78 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.592,78 |
| VALOR BDI (15,00%): | 538,92 |
| VALOR COM BDI: | 4.131,70 |

3.1.3. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) RR1-C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DMT = 95 KM (T)


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 41,66000000 | 0,9800 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,43000000 | 0,9800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 41,2482 |


| | |
|---------------------|-------------------|
| FORMULA: | Y = 0,43X + 41,66 |
| DMT: | 95,00000000 |
| VALOR: | 82,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 82,51 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 82,51 |
| VALOR BDI (15,00%): | 12,38 |
| VALOR COM BDI: | 94,89 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,04086957 | 51,0300 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00260870 | 159,6500 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01434783 | 64,5600 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02913043 | 179,6500 |
| I0608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,01565217 | 44,5900 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02782609 | 85,9100 |
| I0676 | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01391304 | 98,2800 |
| I0789 | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02956522 | 191,4500 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 18,7778 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|---------------------|----------------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / CONSOLIDADO | DATA : 08/06/2022 | | BDI : 22,93%... |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS - PARAIPABA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | 2ª ETAPA E SETOR B - PARAIPABA/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 11,07% 71,07% 05,921 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 FLS. 1386


| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,52173913 | 17,1400 | 8,9426 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 8,9426 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| I2570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 44,00000000 | 0,1800 | 7,9200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,9200 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,30800000 | 3,9800 | 1,2258 |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,30800000 | 7,5700 | 2,3316 |
| C3252 | BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | SEINFRA | M3 | 0,78600000 | 89,1800 | 70,0955 |
| C3316 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 62,8200 | 65,9610 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 139,6139 |

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 175,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 145,33 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 29,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 175,25 |
| VALOR BDI (22.93%): | 40,18 |
| VALOR COM BDI: | 215,43 |

3.2.2. COMP-59068228 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (FONTE ANP CEARÁ) (T)


| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|----------|
| INS-946496 | CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (FONTE ANP CEARÁ) | PRÓPRIA | T | 1,00000000 | 5,161,44 | 5,161,44 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 5,161,44 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 5,161,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,161,44 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,161,44 |
| VALOR BDI (15.00%): | 774,22 |
| VALOR COM BDI: | 5,935,66 |

3.2.3. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) CAP PARA CBUQ DMT = 15 KM (T)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 46,33000000 | 0,9800 | 45,4034 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,45000000 | 0,9800 | 0,4410 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 45,8444 |

| | |
|---------------------|-------------------|
| FORMULA: | Y = 0,45X + 46,33 |
| DMT: | 15,00000000 |
| VALOR: | 53,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,08 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 53,08 |
| VALOR BDI (15.00%): | 7,96 |
| VALOR COM BDI: | 61,04 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|----------------------|----------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / CONSOLIDADO | DATA : 08/06/2022 | BDI : 22,93% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS - PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% |
| | LOCAL: | 2ª ETAPA E SETOR B - PARAIPABA/CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | | | |

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE
 FLS. 1387


3.2.4. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) BRITA PARA CBUQ DMT = 15 KM (T)

| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 50,1300 | 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 157,5200 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0000 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,98880000 | 0,9800 | 0,9690 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,67830000 | 0,9800 | 0,6647 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,6337 |

| | |
|---------------------------|------------------|
| FORMULA: | Y = 0,68X + 0,99 |
| DMT: | 15,00000000 |
| VALOR: | 11,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,19 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,19 |
| VALOR BDI (22.93%): | 2,57 |
| VALOR COM BDI: | 13,76 |

3.2.5. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) AREIA PARA CBUQ DMT = 15 KM (T)


| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 50,1300 | 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 157,5200 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0000 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,98880000 | 0,9800 | 0,9690 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,67830000 | 0,9800 | 0,6647 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,6337 |

| | |
|---------------------------|------------------|
| FORMULA: | Y = 0,68X + 0,99 |
| DMT: | 15,00000000 |
| VALOR: | 11,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,19 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,19 |
| VALOR BDI (22.93%): | 2,57 |
| VALOR COM BDI: | 13,76 |

3.2.6. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) FILLER PARA CBUQ DMT = 15 KM (T)

| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 50,1300 | 0,0000 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 157,5200 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0000 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|----------------------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE / CONSOLIDADO | DATA : 08/06/2022 | BDI : 22,93% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS - PARAÍPABA-CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | 2ª ETAPA E SETOR B - PARAÍPABA/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,75% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE | SEINFRA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
FLS. 1388

| MATERIAL | DESCR | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,98880000 | 0,9800 | 0,9690 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,67830000 | 0,9800 | 0,6647 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,6337 |

| | |
|---------------------------|------------------|
| FORMULA: | Y = 0,68X + 0,99 |
| DMT: | 15,00000000 |
| VALOR: | 11,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,19 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,19 |
| VALOR BDI (22,93%): | 2,57 |
| VALOR COM BDI: | 13,76 |

3.2.7. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) CBUQ DA USINA A OBRA DMT = 95 KM (T)

| EQUIPAMENTO | DESCR | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 50,1300 | 0,0000 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 157,5200 | 0,0000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0000 |


| MATERIAL | DESCR | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 2,96630000 | 0,9800 | 2,9070 |
| I2896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,79100000 | 0,9800 | 0,7752 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,6822 |

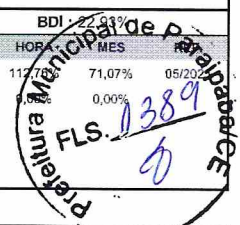
| | |
|---------------------------|------------------|
| FORMULA: | Y = 0,79X + 2,97 |
| DMT: | 95,00000000 |
| VALOR: | 78,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 78,02 |
| VALOR ENCARGOS (112,76%): | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 78,02 |
| VALOR BDI (22,93%): | 17,89 |
| VALOR COM BDI: | 95,91 |

4.1.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

| EQUIPAMENTO | DESCR | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 39,2300 | 0,0000 |
| I0704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00714286 | 94,3900 | 0,6742 |
| I0638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | 71,0000 | 0,1014 |
| I0752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | 151,4200 | 0,8653 |
| I0673 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | 24,8900 | 0,0356 |
| I0786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | 77,6700 | 0,4438 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,1203 |

| MAQ DE OBRA | DESCR | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05714286 | 17,1400 | 0,9794 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|----------------------|---------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE / CONSOLIDADO | DATA : 08/06/2022 | BDI : 22,93% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS - PARAIPABA-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,78% |
| | LOCAL: | 2ª ETAPA E SETOR B - PARAIPABA/CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE | | | |



| | | | | | | |
|-------|----------------------|---------|---|------------|--------------------|--------|
| I2567 | TECNICO PRE MARCADOR | SEINFRA | H | 0,00714286 | 31,2600 | 0,2233 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,2027 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I2521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 5,6000 | 3,0800 |
| I2541 | TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA | SEINFRA | L | 0,50000000 | 15,6700 | 7,8350 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,9150 |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 14,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,14 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 1,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,24 |
| VALOR BDI (22.93%): | 3,27 |
| VALOR COM BDI: | 17,51 |

4.1.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01333333 | 39,2300 | 0,5231 |
| I0704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 94,3900 | 0,8390 |
| I0638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01555556 | 71,0000 | 1,1044 |
| I0752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | 151,4200 | 1,0095 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,4760 |

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17777778 | 17,1400 | 3,0471 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,0471 |


| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I2521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 5,6000 | 3,0800 |
| I2541 | TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA | SEINFRA | L | 0,58000000 | 15,6700 | 9,0886 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,1686 |


| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 18,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,97 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 2,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,69 |
| VALOR BDI (22.93%): | 4,29 |
| VALOR COM BDI: | 22,98 |

4.1.3. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02500000 | 94,3900 | 2,3598 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,3598 |

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,02500000 | 23,1700 | 0,5793 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14000000 | 17,1400 | 2,3996 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|----------------------|----------------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO NAS LOCALIDADES 2ª ETAPA E SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE / CONSOLIDADO | DATA : 08/06/2022 | BDI : 22,93% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DE VIAS - PARAÍPABA-CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 05/20 |
| | LOCAL: | 2ª ETAPA E SETOR B - PARAÍPABA/CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE | | | |



 Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE
 FLS. 1390

| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 2,3789 |
|--------------------|--------|

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18362 | TACHAS BIDIRECIONAIS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,7000 | 15,7000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,7000 |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 21,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,64 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 2,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,04 |
| VALOR BDI (22.93%): | 4,82 |
| VALOR COM BDI: | 25,86 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 46,3000 | 41,6700 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 128,6700 | 12,8670 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 54,5370 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 23,1700 | 2,3170 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,1400 | 17,1400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,4570 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4700 | 0,9400 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8100 | 2,4300 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 518,1000 | 518,1000 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 16,9800 | 50,9400 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,0600 | 8,0600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 580,4700 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 346,9800 | 6,2456 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 6,2456 |

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 660,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 629,98 |
| VALOR ENCARGOS (112.76%): | 30,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 660,71 |
| VALOR BDI (22.93%): | 151,50 |
| VALOR COM BDI: | 812,21 |

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR