



Carta Proposta

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: 006/2023/TP/2023.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 11/07/2023.
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.**, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor Total da Proposta é de R\$ 1.507.395,43 (Um Milhão, Quinhentos e sete mil, trezentos e noventa e cinco reais e quarenta e três centavos), conforme orçamento, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (cento e cinquenta) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preço e seus anexos.

Por fim, declaramos de 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 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:
NOME DA LICITANTE: **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.**
ENDEREÇO: **RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.**
CIDADE: **VARJOTA (CE).**
CNPJ: **20.138.377/0001-19**
FONE: **(88) 36394290**

Varjota (CE), 10 de julho de 2023

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.423.823-87
Sócio Administrador

William de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9

19m/11

(1)

R

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|--|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
| | OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. | DATA : 11/07/2023 | | BDI : 27,12% | | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 1.727,76 |
| 1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,20 | R\$ 474,84 | R\$ 94,96 |
| 1.2 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 2.041,81 | R\$ 0,06 | R\$ 122,50 |
| 1.3 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 10,00 | R\$ 151,03 | R\$ 1.510,30 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | R\$ 112.973,34 |
| 2.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.041,81 | R\$ 55,33 | R\$ 112.973,34 |
| 3 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | R\$ 2.368,49 |
| 3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.041,81 | R\$ 1,16 | R\$ 2.368,49 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 31.749,27 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | R\$ 117.069,59 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | R\$ 148.818,86 | |
| Cento e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Dezoito reais e Oitenta e Seis centavos | | | | | | | |

Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MP: 747.483.823-37
 Sócio Administrador



Engenheiro Civil
 CREA-CE 061107990-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. | DATA: 11/07/2023 | BDI: 27,12% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL. | Composição: | 83,85% 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | | 05/2021 |



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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 74,71 | R\$ 149,42 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 2,68 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 1,33 | R\$ 5,32 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 157,42 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 3,99000000 | R\$ 16,77 | R\$ 66,91 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 3,99000000 | R\$ 24,86 | R\$ 99,19 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 4,98750000 | R\$ 30,34 | R\$ 151,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 317,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 474,84 |

1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 76,01 | R\$ 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027777 | R\$ 216,80 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,06 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055416 | R\$ 15,55 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,06 |

1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 35,50 | R\$ 36,21 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 24,92 | R\$ 24,92 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,57 | R\$ 56,56 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,50 | R\$ 2,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 120,01 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,99500000 | R\$ 15,55 | R\$ 31,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,02 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 151,03 |

2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 23,98 | R\$ 1,19 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 83,40 | R\$ 0,83 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,02 |

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

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------------|
| | OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. | DATA : 11/07/2023 | BDL: 2448 | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. | FONTES: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% DIAS 17,15% REF. 05/2027 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |



| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|---------|----|------------|-----------|------------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 60,72 | R\$ 9,10 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 65,89 | R\$ 9,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 18,98 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29925000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,21 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59850000 | R\$ 15,55 | R\$ 9,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,51 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | R\$ 437,73 | R\$ 18,82 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 18,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 55,33 |

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

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07481250 | R\$ 15,55 | R\$ 1,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,16 |

Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MP: 747.483.823-37
 Sócio Administrador

FCO William P. de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061107900-9

Donato

[Signature]

[Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. | DATA : 11/07/2023 | | BDI : 27,12% | | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | Total parcela |
|------|---------------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.727,76 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 1.727,76 | | | R\$ 1.727,76 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 112.973,34 | 40,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 45.189,34 | R\$ 33.892,00 | R\$ 33.892,00 | R\$ 112.973,34 |
| 3 | LIMPEZA DA OBRA | R\$ 2.368,49 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 2.368,49 | R\$ 2.368,49 |
| 4 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 31.749,27 | 40,08 % | 28,95 % | 30,97 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 12.725,11 | R\$ 9.191,41 | R\$ 9.832,75 | R\$ 31.749,27 |
| | | R\$ 148.818,86 | R\$ 59.642,21 | R\$ 43.083,41 | R\$ 46.093,24 | R\$ 148.818,86 |
| | | | R\$ 59.642,21 | R\$ 102.725,62 | R\$ 148.818,86 | |



Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.483.833-87
 Sócio Administrador

William P. de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061107990-9

19/07/23

R

6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. |
| LOCAL: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. |

DATA : 11/07/2023

| | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% | DIAS | 47,76% | REF. | 05/2021 |
| 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%

Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.483.810-87
 Sócio Administrador

Lymuk

William P. de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061107990-9

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE. |
| LOCAL: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO NO HOSPITAL REGIONAL DE TAMBORIL. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. |

| | | | |
|---------------|-----------------------|--------------|-------------|
| DATA : | 11/07/2023 | BDI : | 27,12% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,85% |
| DF | Despesas financeiras | 1,05% |
| R | Riscos | 0,56% |
| TOTAL | | 5,46% |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|--------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,35% |
| L | Lucro | 7,30% |
| TOTAL | | 7,65% |

| Impostos | | |
|-----------------|----------------------------------------------------|---------------|
| C | COFINS | 3,00% |
| CP | PIS | 0,65% |
| | ISS | 2,50% |
| CPRB | CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50% |
| TOTAL | | 10,65% |

BDI = 27,12%

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


 Fco. William P. de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 061107990-9


 Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.483.808-37
 Sócio Administrador

Esmls

(A)

B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|
| | OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE | DATA: 11/07/2023 | BDI: 27,97% | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |
| | | | MES | REF. | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|-------------------------|-----------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 91.914,00 |
| 1.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | 100,00 | R\$ 919,14 | R\$ 91.914,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 5.387,85 |
| 2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 2,20 | R\$ 474,84 | R\$ 1.044,64 |
| 2.2 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 22.043,53 | R\$ 0,06 | R\$ 1.322,61 |
| 2.3 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 20,00 | R\$ 151,03 | R\$ 3.020,60 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | R\$ 938.764,43 |
| 3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 19.969,79 | R\$ 36,51 | R\$ 729.097,03 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 6.912,80 | R\$ 23,62 | R\$ 163.280,33 |
| 3.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 103,70 | R\$ 45,44 | R\$ 4.712,12 |
| 3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 103,70 | R\$ 401,88 | R\$ 41.674,95 |
| 4 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | R\$ 25.570,49 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 22.043,53 | R\$ 1,16 | R\$ 25.570,49 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 296.939,80 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | R\$ 1.061.636,77 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | R\$ 1.358.576,57 | |
| Um Milhão Trezentos e Cinquenta e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Seis reais e Cinquenta e Sete centavos | | | | | | | |

Engenheiro Civil
 CREA-CE 061107990-9



Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE | DATA: 11/07/2023 | BDI: 27,97% | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE | FONTE: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% DIAS: 47,76% REP: 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |



1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | 1,00000000 | R\$ 919,14 | R\$ 919,14 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | R\$ 919,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 919,14 |

2.1. 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 | R\$ 74,71 | R\$ 149,42 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 2,68 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 1,33 | R\$ 5,32 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 157,42 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 3,99000000 | R\$ 16,77 | R\$ 66,91 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 3,99000000 | R\$ 24,86 | R\$ 99,19 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 4,98750000 | R\$ 30,34 | R\$ 151,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 317,42 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 474,84 |

2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 76,01 | R\$ 0,00 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027777 | R\$ 216,80 | R\$ 0,06 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,06 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055416 | R\$ 15,55 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,06 |

2.3. 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 | R\$ 35,50 | R\$ 36,21 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 24,92 | R\$ 24,92 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,57 | R\$ 56,56 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,50 | R\$ 2,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 120,01 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,99500000 | R\$ 15,55 | R\$ 31,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,02 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 151,03 |

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE |
| LOCAL: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. |

DATA : 11/07/2023

BDI : 27,10%

| | | | | |
|-------------------|-----------------------|----------------|--------------|------------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MESES | REF |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 4/17/2023 | 205/2021 |
| Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 23,98 | R\$ 1,19 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 83,40 | R\$ 0,83 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,02 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 60,72 | R\$ 9,10 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 65,89 | R\$ 9,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 18,98 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29925000 | R\$ 20,77 | R\$ 6,21 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59850000 | R\$ 15,55 | R\$ 9,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,51 |

VALOR: R\$ 36,51

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,43 | R\$ 3,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,43 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14962500 | R\$ 20,77 | R\$ 3,10 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24937500 | R\$ 15,55 | R\$ 3,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,97 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 4,48 | R\$ 1,12 |
| C3268 | CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 333,69 | R\$ 11,34 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | R\$ 4,09 | R\$ 0,15 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 41,10 | R\$ 0,61 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 13,22 |

VALOR: R\$ 23,62

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,92267500 | R\$ 15,55 | R\$ 45,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 45,44 |

VALOR: R\$ 45,44

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | R\$ 67,33 | R\$ 52,38 |

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|----------------|
|  | OBRA: | | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE | | DATA : 11/07/2023 | | BDI : 27,97% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE | | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | | <i>Composição</i> | | PRÓPRIA | | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|--------------|-----------|-------------------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | R\$ 75,99 | R\$ 73,39 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,55 | R\$ 121,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 246,77 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,97500000 | R\$ 15,55 | R\$ 155,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 155,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 401,88 |

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

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07481250 | R\$ 15,55 | R\$ 1,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,16 |




 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061107990-9


 CPF/MF: 747.483.823-87
 Sócio Administrador





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE | DATA : | 11/07/2023 | BDI : | 27,97% | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | Total parcela |
|------|---------------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-----------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 91.914,00 | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 18.382,80 | R\$ 18.382,80 | R\$ 18.382,80 | R\$ 18.382,80 | R\$ 18.382,80 | R\$ 91.914,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 5.387,85 | 30,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 10,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 1.616,36 | R\$ 1.616,36 | R\$ 1.616,36 | R\$ 538,77 | | R\$ 5.387,85 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 938.764,43 | 20,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 20,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 187.752,89 | R\$ 234.691,11 | R\$ 234.691,11 | R\$ 187.752,89 | R\$ 93.876,43 | R\$ 938.764,43 |
| 4 | LIMPEZA DA OBRA | R\$ 25.570,49 | | 20,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 5.114,10 | R\$ 7.671,15 | R\$ 7.671,15 | R\$ 5.114,09 | R\$ 25.570,49 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 296.939,80 | 19,57 % | 24,47 % | 24,71 % | 20,19 % | 11,06 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 58.111,12 | R\$ 72.661,17 | R\$ 73.373,82 | R\$ 59.952,15 | R\$ 32.841,54 | R\$ 296.939,80 |
| | | R\$ 1.358.576,57 | R\$ 265.863,17 | R\$ 332.465,54 | R\$ 335.735,24 | R\$ 274.297,76 | R\$ 150.214,86 | R\$ |
| | | | R\$ 265.863,17 | R\$ 598.328,71 | R\$ 934.063,95 | R\$ 1.208.361,71 | R\$ 1.358.576,57 | 1.358.576,57 |


 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061107990-9


 Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.433.823-87
 Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| OBRA: | EXECUCAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE | DATA : 11/07/2023 | BDI : 27,87% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUCAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO |
| LOCAL: | PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE | Composi o: PROPRIA | HORA: 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE. | | |

| 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 Educa o | 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 | Ferriados | 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 | Indeniza o 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%

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.838-07

Handwritten signature and initials

Flc. William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | |
|--|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| | OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE | DATA: 11/07/2023 | BDI: 27,97% |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE | FORNTE: VERSÃO | HORA: 10:00 |
| | LOCAL: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | REF: 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE | Composição: PROPRIA | PREÇOS: 83,85% (MÃO DE OBRA), 0,00% (MATERIAL), 17,15% (BENEFÍCIO) |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,10% |
| DF | Despesas financeiras | 1,11% |
| R | Riscos | 0,60% |
| TOTAL | | 5,81% |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|--------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,50% |
| L | Lucro | 7,50% |
| TOTAL | | 8,00% |

| Impostos | | |
|-----------------|----------------------------------------------------|---------------|
| C | COFINS | 3,00% |
| CP | PIS | 0,65% |
| | ISS | 2,50% |
| CPRB | CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50% |
| TOTAL | | 10,65% |

BDI = 27,97%

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

Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.433.833-27
 Sócio Administrador

Ximenes

Fco William P. de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061107990-9