



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021/TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE POÇO ESCURO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 21/2021, SOP - CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: F. J. DE MATOS NETO-ME.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9422-9665.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

F. J. DE MATOS NETO-ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, com sede à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, Groaíras, Ceará, CEP.: 62.190-000, através de seu representante legal, o Sr. Francisco João de Matos Neto, brasileiro, casado, Empresário/ Engenheiro Civil, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e do RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 418.174,38 (QUATROCENTOS E DEZOITO MIL, CENTO E SETENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (Cento e Vinte) dias, a contar da data de apresentação das mesmas.

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 (Noventa) dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Groaíras-Ce, 26 de Agosto de 2021.

Atenciosamente,


F. J. DE MATOS NETO - CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

| | | | | | |
|--|----------------------------------|--|----------------------|-----------------------|--------------|
|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886 | DATA : 26/08/2021 | | BDI : 29,77% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886 | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACÃO | 53,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 47,76% |
| | | | | 0,00% | 05/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|---------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 13.176,66 |
| 1.1 | COMP123 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | % | 3,90 | 3392,22 | 13.176,66 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.567,69 |
| 2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,65 | 473,18 | 307,57 |
| 2.2 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 6.568,00 | 0,07 | 459,76 |
| 2.3 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 150,03 | 1.800,36 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 298.813,81 |
| 3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 5.882,80 | 36,41 | 214.192,75 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 2.284,00 | 23,65 | 54.016,60 |
| 3.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 68,52 | 45,56 | 3.121,77 |
| | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 68,52 | 401,09 | 27.482,69 |
| 4 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | 7.684,56 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 6.568,00 | 1,17 | 7.684,56 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 95.931,66 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 322.242,72 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 418.174,38 | |

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE:50355

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|---------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886 | DATA : | 26/08/2021 | BDI : 29,77% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886 | FORNTE | VERSÃO | NORA |
| | LOCAL: | POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 63,65% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | | 47,76% |
| | | | | | 09/2021 |



| 1.1. COMP123 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,60000000 | 5.868,92 | 3.521,35 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,06000000 | 14.514,46 | 870,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4.392,22 | |
| VALOR: | | | | | 4.392,22 | |

| 2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA) | | | | | | |
|---|---------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 73,4200 | 146,8400 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,6800 | 2,7200 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,3500 | 5,4000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 154,9600 | |
| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,7700 | 67,0800 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 24,8600 | 99,4400 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 30,3400 | 151,7000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 318,2200 | |
| VALOR: | | | | | 473,18 | |

| 2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2) | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 76,0800 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 216,2500 | 0,0601 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,0601 | |
| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,5500 | 0,0086 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,0086 | |
| VALOR: | | | | | 0,07 | |

| 2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,1000 | |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,1600 | 35,8632 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,6900 | 24,6900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4600 | 56,0700 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3500 | 2,3025 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 118,9257 | |
| VALOR: | | | | | 150,03 | |

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

| | | | | | |
|---|--|--|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886 | DATA : 26/08/2021 | | BDI : 29,77% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886 | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 89,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | COMPOSIÇÕES PROGRAMAS | | MES | REF. |
| | | | | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,0200 | 1,2010 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,2800 | 0,8328 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,0338 | |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,5610 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,1500 | 9,0225 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,2700 | 9,7905 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,8130 | |
| VALOR: | | | | | 36,41 | |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,0030 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,4000 | 3,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,4000 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,5000 | 1,1250 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 333,8300 | 11,3502 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,1000 | 0,1517 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 13,2451 | |
| VALOR: | | | | | 23,65 | |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,5615 | |
| VALOR: | | | | | 45,56 | |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 155,5000 | |

Francisco João de Matos Neto

| | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886 | DATA : 26/08/2021 | | BDI : 29,77% | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DECOMUNICAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77880000 | 66,6900 | 51,8848 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 75,2600 | 72,7054 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5500 | 121,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 245,5902 |
| VALOR: | | | | | | 401,09 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |


Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

| | | | | | |
|---|---|--|----------------------|-----------------------|--------------|
|  TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886 | DATA : 26/08/2021 | | BDI : 29,77% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886 | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACAO | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 47,76% |
| | | | | | 05/2021 |



| COMP123 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,60000000 | 5.868,92 | 3.521,35 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,06000000 | 14.514,46 | 870,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4.392,22 |
| VALOR: | | | | | | 4.392,22 |

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE:50355

(Handwritten signatures and marks)

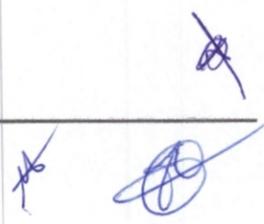
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|-----------------------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886 | DATA : 26/08/2021 | BDI : 29,77% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886 | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 47,76% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 05/2021 | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 13.176,66 | 40,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 5.270,66 | 3.953,00 | 3.953,00 | 13.176,66 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.567,69 | 40,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.027,08 | 770,31 | 770,30 | 2.567,69 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 298.813,81 | 40,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 119.525,52 | 89.644,14 | 89.644,15 | 298.813,81 |
| 4 | LIMPEZA DA OBRA | 7.684,56 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 7.684,56 | 7.684,56 |
| 5 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 95.931,66 | 39,05 % | 29,29 % | 31,66 % | 100,00 % |
| | | | 37.459,20 | 28.097,51 | 30.374,95 | 95.931,66 |
| | | 418.174,38 | 163.282,46 | 122.464,96 | 132.426,96 | 418.174,38 |
| | | | 163.282,46 | 285.747,42 | 418.174,38 | |

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886 | DATA : 26/08/2021 | BDI : 29,77% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 05/2021 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|--|--------------|
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,52 |
| L | Lucro | 6,84 |
| | TOTAL | 6,96 |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,32 |
| | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | PiS | 0,65 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |



BDI = 29,77%

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

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355

✍️
✍️

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886 | DATA : 26/08/2021 | BDI : 29,77% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - MAPP 886 | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | POÇO ESCURO - TAMBORIL - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 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 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE:50355