

LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL.: (88) 9 9665 9031 (Maninho)

E-MAIL: locsert@gmail.com

M. MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 63.312.771/0001-34

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.07.01/TP



PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço Global R\$ 1.201.149,62 (UM MILHÃO, DUZENTOS E UM MIL, CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS). Prazo de execução 06 meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 = SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Dias) corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos) contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

Atenciosamente,

Barro-CE, 24 DE NOVENBRO DE 2022.

LOC-SERT - LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.

CNPJ: 63.312.771/0001-34

MANOEL MINERVINO NETO

GERENTE - ADMINISTRATIVO

CPF: 156.773.544-49

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | DATA: 02/02/2023 | BDI: 26,70% |
|-----------------------|---|------------------|------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ | FONTE: | VARIANTE |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ | SDC: | 202503 - FORMOSA |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ | SIORO 2: | 201211 COM DESONERAÇÃO |
| | | SIORO: | 202210 COM DESONERAÇÃO |
| | | SNAPI: | 202302 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições | PROPOSTA |
| | | | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------------|--------|--|------------------------|-----|------------|----------------------|-------------------|
| 1 | | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ | | | | | 1.201.149,82 |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 42.133,00 |
| 1.1.1 | 300101 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Proprietas | % | 400,00 | 421,33 | 42.133,00 |
| 1.1.2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2.624,88 |
| 1.1.2.1 | C1857 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 10,30 | 182,91 | 1.828,10 |
| 1.1.2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 1,34 | 594,61 | 799,78 |
| 1.2 | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO | | | | | 1.156.391,74 |
| 1.2.1 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 1.205,87 |
| 1.2.1.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 13.336,29 | 0,00 | 1.205,87 |
| 1.2.2 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 824.451,39 |
| 1.2.2.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 12.094,05 | 68,17 | 824.451,39 |
| 1.2.3 | | OBRAS E DRENAGEM | | | | | 239.516,08 |
| 1.2.3.1 | C3365 | BAQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 3.739,60 | 64,10 | 239.516,08 |
| 1.2.4 | | SARJETA | | | | | 71.392,11 |
| 1.2.4.1 | C1258 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 129,13 | 57,79 | 7.467,20 |
| 1.2.4.2 | C6830 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 129,13 | 495,12 | 63.934,85 |
| 1.2.5 | | LIMPEZA DA OBRA | | | | | 19.826,81 |
| 1.2.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 13.396,23 | 1,48 | 19.826,81 |
| VALOR TOTAL (R\$): | | | | | | | 1.201.149,82 |

UM MILHÃO, DUZENTOS E UM MIL, CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E SEXTENTA E DOIS CENTAVOS

CM
MANOEL MINERVINO NETO
 CPF: 156.773.544-49

[Signature]
Ricardo Dias da Sousa Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211090116-0

[Signature] *[Signature]* *[Signature]*

[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|--|-------------------|---|---------------|--------------------------|---------------|-------------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ | DATA: | 03/04/2023 | BDI: | 26,75% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ | FONTE: | VERSÃO: | MOEDA: | MES: |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ | SEINFRA | 2023/03 - Fontes de | R\$ | 03/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ | SEINFRA | 017 - COM DESEMPENHO | 83,85% | 47,76% |
| | | | SEINFRA | 2019/11 - COM DESEMPENHO | 58,91% | - |
| | | | SEINFRA | 2020/03 - COM DESEMPENHO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SEINFRA | 2023/03 - COM DESEMPENHO | 84,44% | 47,48% |
| | | | | SEINFRA | 0,00% | 0,00% |

1.1.1. xxxxxx - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (O/ENCARGOS) | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|---------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 18610 | COMPUTADOR | SEINFRA | UN/MÊ | 0,00 | 170,00 | 0,00 |
| 18609 | EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO | SEINFRA | UN/MÊ | 0,00 | 2.850,00 | 0,00 |
| 18611 | IMPRESSORA | SEINFRA | UN/MÊ | 0,00 | 19,00 | 0,00 |
| 110205 | PLANO DE TELEFONIA + INTERNET | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 18612 | PLOTTER | SEINFRA | UN/MÊ | 0,00 | 320,00 | 0,00 |
| 18614 | TELEFONE MÓVEL | SEINFRA | UN/MÊ | 0,00 | 230,00 | 0,00 |
| 18606 | VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA | SEINFRA | UN/MÊ | 0,00 | 8.440,00 | 0,00 |
| 12204 | ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,00 | 4,26 | 0,00 |
| 12221 | ENERGIA ELETRICA | SEINFRA | KWH | 0,00 | 0,71 | 0,00 |
| 18600 | ALMOXARIFE | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 3.558,72 | 0,00 |
| 18609 | APONTADOR | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 3.058,82 | 0,00 |
| 18608 | AUXILIAR ADMINISTRATIVO | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 2.808,47 | 0,00 |
| 18606 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 2.808,47 | 0,00 |
| 25 | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 2.807,46 | 0,00 |
| 18601 | CADISTA | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 4.914,58 | 0,00 |
| 18601 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 4.715,08 | 0,00 |
| 18600 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,40 | 5.868,92 | 2.347,57 |
| 18602 | ENFERMEIRO | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 4.823,00 | 0,00 |
| 18600 | ENGENHEIRO COORDENADOR | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 26.478,01 | 0,00 |
| 18605 | ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 18.382,82 | 0,00 |
| 18604 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,22 | 14.511,48 | 3.192,32 |
| 18603 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 18.382,82 | 0,00 |
| 18602 | ENGENHEIRO SENIOR | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 23.219,26 | 0,00 |
| 18607 | GERENTE ADM FINANCEIRO | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 6.129,39 | 0,00 |
| 18604 | LABORATORISTA | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 4.387,45 | 0,00 |
| 18605 | MÉDICO TRABALHO | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 11.251,25 | 0,00 |
| 18603 | MOTORISTA | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 3.098,10 | 0,00 |
| 18603 | NIVELADOR | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 4.388,16 | 0,00 |
| 18604 | SERVEANTE | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 2.814,24 | 0,00 |
| 18607 | TECNICO NIVEL MEDIO | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 6.012,32 | 0,00 |
| 18600 | TECNICO SEGURANÇA TRABALHO | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 4.423,00 | 0,00 |
| 18602 | TOPOGRAFO | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 5.547,09 | 0,00 |
| 18617 | VIGIA | SEINFRA | MÊS | 0,00 | 2.948,84 | 0,00 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 8.840,59 | |
| TOTAL PARA 6 MESES | | | | | 35.340,54 | |
| FRAÇÃO DE 100% | | | | | 332,41 | |
| BDI 26,75 | | | | | 88,92 | |
| TOTAL GERA | | | | | 421,33 | |

1.1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 18637 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 33.450,00 | 34.110,00 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 23.490,00 | 23.490,00 |
| 11601 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11.850,00 | 53.325,00 |
| 11725 | PREISO 15x15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/M2) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,810,00 | 2.181,60 |
| TOTAL Material | | | | | 115.036,60 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15.500,00 | 31.000,00 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 31.000,00 | |
| VALOR | | | | | 144,23 | |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

MANOEL MINERVINO NETO
CPF: 156.773.544-49

Ricardo Denis de Sousa Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211060116-0

(Handwritten signatures and initials)



| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10700 CAMINHONETE SAEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2.00000000 | 71.5000 | 143.1000 |
| 10758 NIVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4.00000000 | 0,0500 | 2,0000 |
| 10775 TEOLOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4.00000000 | 1,2500 | 5,1200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 150,2000 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 4.00000000 | 16,7700 | 67,0800 |
| 12382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 4.00000000 | 24,8000 | 99,4400 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5.00000000 | 30,3400 | 151,7000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 318,2200 |
| VALOR: | | | | | 469,12 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0.00000000 | 72,8300 | 0,0000 |
| 10758 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0.00027273 | 206,8000 | 0,0574 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,0574 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0.00033555 | 15,5500 | 0,0089 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,0089 |
| VALOR: | | | | | 0,07 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0.05000000 | 23,7900 | 1,1890 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 80,3800 | 0,8038 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,9928 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0.15000000 | 57,2300 | 8,5845 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0.15000000 | 62,1000 | 9,3150 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,8995 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445 CAÇATEIRO | SEINFRA | H | 0.30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0.60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,5610 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0.04200000 | 426,1100 | 17,9027 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 17,9027 |
| VALOR: | | | | | 63,78 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0.40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,4510 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0.03300000 | 65,7200 | 0,2092 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0.00070000 | 357,8800 | 0,2504 |
| C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0.28000000 | 4,4800 | 1,2300 |
| C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 35,7200 | 35,7200 |
| C2184 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª, CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0.02000000 | 41,2100 | 0,8242 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 38,5238 |
| VALOR: | | | | | 50,57 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2.93000000 | 15,5500 | 45,5515 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,5515 |
| VALOR: | | | | | 45,56 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77500000 | 63,4500 | 49,3841 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0.96540000 | 71,8200 | 69,1705 |

MANOEL MINERVINO NETO
CPF: 156.773.544-49

Ricardo Denis de Sousa Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0



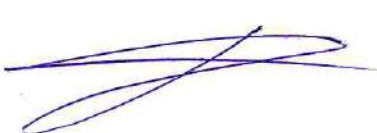





| IDM05 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220 00000000 | 0,5300 | 116,6000 |
|--------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| TOTAL Material: | | | | | | 238,4347 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10 00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 155,5000 |
| VALOR: | | | | | | 390,03 |

| 1.2.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |


Ricardo Dias de Sousa Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211890116-0


MANOEL MINERVINO NETO
CPF: 156.773.544-49

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|------------|---|--------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI | DATA: | 03/04/2023 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI | VERBA: | 2023003 - Formação |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ | SICRO 2: | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO 3: | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI: | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | PROPRIA: | |
| | | Compassador: | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|-------|-----------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| 1.1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 42.133,00 | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 42.133,00 |
| 1.1.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.624,88 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 2.624,88 |
| 1.2.1 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.205,67 | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 20,00% | 20,00% | 1.205,67 |
| 1.2.2 | PAVIMENTAÇÃO | 824.451,39 | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 25,00% | 15,00% | 824.451,39 |
| 1.2.3 | OBRAS E DRENAGEM | 239.516,06 | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 25,00% | 15,00% | 239.516,06 |
| 1.2.4 | SARJETA | 71.392,11 | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 25,00% | 15,00% | 71.392,11 |
| 1.2.5 | LIMPEZA DA OBRA | 19.826,51 | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 25,00% | 15,00% | 19.826,51 |
| | | 1.201.149,92 | 181.138,57 | 181.138,57 | 543.415,71 | 724.554,24 | 1.020.607,05 | 1.201.149,92 | 1.201.149,92 |



MANOEL MINERVINO NETO
 CPF: 156.773.544-49

Ricardo Djalma de Sousa Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211990116-0

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)


(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Large handwritten signature)

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | |
|---|------------|---|------------|-------------------------|---------|-------------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ | DATA: | 03/04/2023 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ | FORTE: | VERSÃO: | MORA: | BDI: 26,75% | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ | SINOPSE: | 202003 - FURACÃO | 113,90% | - | 03/0023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ | SICRO 2: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 53,85% | 47,75% | 05/0021 |
| | | | SICRO 3: | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 58,51% | - | 03/0017 |
| | | | SICRO 4: | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/0003 |
| | | | SICRO 5: | 1003/02 COM DESONERAÇÃO | 54,44% | 47,48% | 03/0022 |
| | | | COMPANHIA: | TRYPYSA | 0,00% | 0,00% | |



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

| | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,01 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,11 |
| R | RISCOS | 0,56 |
| TOTAL | | 5,68 |

| | | |
|-------------------|--------|--------------|
| I IMPOSTOS | | |
| | PIB | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CRPB | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 26,75%

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


MANOEL MINERVINO NETO
 CPF: 156.773.544-49


Ricardo Denis de Sousa Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 211090116-0

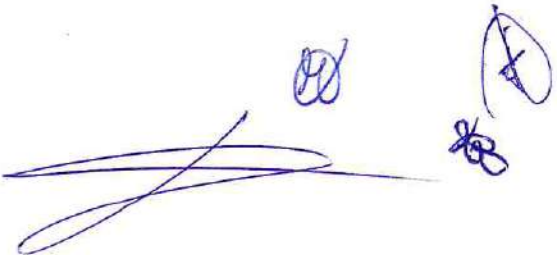


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|------------|---|-------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ | DATA : | 03/04/2023 | BDI : 26,75% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MAURITI CEARÁ | SEPC | 200307 - Funerals | 110,00% | - | 03/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI CEARÁ | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO 2 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 28,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2012 10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2020 |
| | | SIWAY | 2016/22 COM DESONERAÇÃO | 24,44% | 47,48% | 03/2020 |
| | | Comparações | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 0,50 | 0,50 |
| 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 | Reposic Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxilio - Enfermidade | 0,87 | 0,87 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,50 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxilio 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

MANOEL MINERVINO NETO
CPF: 156.773.544-49

Ricardo Dantas de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211090116-0