



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 11 DE MAIO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.001F

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

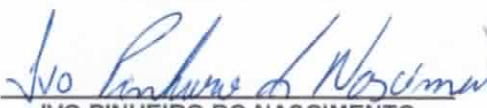
APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.04.19.001F, CUJO O OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ROÇO – ROÇADA MANUAL LEVE, EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 83.928,00 (OITENTA E TRÊS MIL, NOVICENTOS E VINTE E OITO REAIS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

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. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.


FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA 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,


IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


IPN CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP- 0601476654


IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE
Ipnconstrucoes1@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO



| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | ROÇO MANUAL EM DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | DATA : 11/05/2021 | BDI : 25,44% | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | | 04/2021 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | | | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 04/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

CÓDIGO DESCRIÇÃO

PREÇO TOTAL %

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|----------|--|------------------|--------------|
| 1 | SERVIÇOS: ROÇADA MANUAL LEVE | 66.906,89 | 79,72 |
| 1.1 | ROÇADA MANUAL LEVE | 66.906,89 | 79,72 |
| 1.1.1 | ESTRADA GUARIBAS - UMBUZEIRO - 2,00M PARA CADA LADO | 3.419,09 | 4,07 |
| 1.1.2 | ESTRADA LAGRADOURO - BARRA DO FELIPE - 2,00M PARA CADA LADO | 2.172,13 | 2,59 |
| 1.1.3 | ESTRADA VILA NOVA - CACIMBAS - 2,00M PARA CADA LADO | 2.145,31 | 2,56 |
| 1.1.4 | ESTRADA VILA NOVA - FELIPE - 2,00M PARA CADA LADO | 858,12 | 1,02 |
| 1.1.5 | ESTRADA VOLTA - BOM JESUS - 2,00M PARA CADA LADO | 1.716,25 | 2,04 |
| 1.1.6 | ESTRADA LAGOA - CAIÇARA - 2,00M PARA CADA LADO | 2.574,37 | 3,07 |
| 1.1.7 | ESTRADA TRÊS BARRAS - CIPÓ - 2,00M PARA CADA LADO | 2.574,37 | 3,07 |
| 1.1.8 | ESTRADA VARZINHA - RIACHO DA SEDA - 2,00M PARA CADA LADO | 858,12 | 1,02 |
| 1.1.9 | ESTRADA VARZINHA - SANTA LUZIA - 2,00M PARA CADA LADO | 1.206,74 | 1,44 |
| 1.1.10 | ESTRADA VILA NOVA - CACHOEIRA - 2,00M PARA CADA LADO | 858,12 | 1,02 |
| 1.1.11 | ESTRADA LOGRADOURO - VÂRZEA REDONDA - 2,00M PARA CADA LADO | 2.534,15 | 3,02 |
| 1.1.12 | ESTRADA RIACHO VERDE - RETIRO E OUTROS - 2,00M PARA CADA LADO | 4.826,95 | 5,75 |
| 1.1.13 | ESTRADA RIACHO - SERRINHA - LAJES - CAPÃO - 2,00M PARA CADA LADO | 1.716,25 | 2,04 |
| 1.1.14 | ESTRADA UMBUZEIRO - CACIMBA VELHA - 2,00M PARA CADA LADO | 1.716,25 | 2,04 |
| 1.1.15 | ESTRADA TRÊS BARRAS - MAMELUCO - 2,00M PARA CADA LADO | 1.287,19 | 1,53 |
| 1.1.16 | ESTRADA TARRAFAS (SEDE) - APODI - 2,00M PARA CADA LADO | 8.581,25 | 10,22 |
| 1.1.17 | ESTRADA SERROTE - BOA VISTA - 2,00M PARA CADA LADO | 1.716,25 | 2,04 |
| 1.1.18 | ESTRADA BOA VISTA - BAIXA GRANDE - 2,00M PARA CADA LADO | 1.608,98 | 1,92 |
| 1.1.19 | ESTRADA BOA VISTA - RIACHO DA JUREMA - 2,00M PARA CADA LADO | 858,12 | 1,02 |
| 1.1.20 | ESTRADA BOQUEIRÃO - LOGRADOURO - 2,00M PARA CADA LADO | 858,12 | 1,02 |
| 1.1.21 | ESTRADA CACHOEIRA - VOLTA - FUNDÃO - 2,00M PARA CADA LADO | 3.217,97 | 3,83 |
| 1.1.22 | ESTRADA CACIMBA - ESCONDIDO - LAJES - 2,00M PARA CADA LADO | 3.003,44 | 3,58 |
| 1.1.23 | ESTRADA CAIÇARA - INGÁ - 2,00M PARA CADA LADO | 938,57 | 1,12 |
| 1.1.24 | ESTRADA FELIPE - BOA VISTA - 2,00M PARA CADA LADO | 1.716,25 | 2,04 |
| 1.1.25 | ESTRADA FELIPE - VAQUEJADOR - 2,00M PARA CADA LADO | 576,55 | 0,69 |
| 1.1.26 | ESTRADA GUARIBAS - ENCRUZILHADA - 2,00M PARA CADA LADO | 1.997,82 | 2,38 |
| 1.1.27 | ESTRADA SERRINHA - TIMBAÚBA - 2,00M PARA CADA LADO | 3.217,97 | 3,83 |
| 1.1.28 | ESTRADA MANSINHO - RIACHO VERDE - 2,00M PARA CADA LADO | 2.145,31 | 2,56 |
| 1.1.29 | ESTRADA JOÃO CÂNDIDO - ÁGUA BRANCA - 2,00M PARA CADA LADO | 2.145,31 | 2,56 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: ROÇO MANUAL EM DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE
LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE
CLIENTE: MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE

DATA: 11/05/2021 **BDI:** 25,44%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SBC | 2021/04 - Fortaleza | 15,15% | | 04/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05/2021 |
| SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 04/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | | SERVIÇOS: ROÇADA MANUAL LEVE | | | | | 66.906,89 |
| 1.1 | | ROÇADA MANUAL LEVE | | | | | 66.906,89 |
| 1.1.1 | | ESTRADA GUARIBAS - UMBUZEIRO - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 3.419,09 |
| 1.1.1.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 2,55 | 1.340,82 | 3.419,09 |
| 1.1.2 | | ESTRADA LAGRADOURO - BARRA DO FELIPE - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 2.172,13 |
| 1.1.2.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 1,62 | 1.340,82 | 2.172,13 |
| 1.1.3 | | ESTRADA VILA NOVA - CACIMBAS - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 2.145,31 |
| 1.1.3.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 1,60 | 1.340,82 | 2.145,31 |
| 1.1.4 | | ESTRADA VILA NOVA - FELIPE - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 858,12 |
| 1.1.4.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 0,64 | 1.340,82 | 858,12 |
| 1.1.5 | | ESTRADA VOLTA - BOM JESUS - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 1.716,25 |
| 1.1.5.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 1,28 | 1.340,82 | 1.716,25 |
| 1.1.6 | | ESTRADA LAGOA - CAIÇARA - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 2.574,37 |
| 1.1.6.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 1,92 | 1.340,82 | 2.574,37 |
| 1.1.7 | | ESTRADA TRÊS BARRAS - CIPÓ - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 2.574,37 |
| 1.1.7.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 1,92 | 1.340,82 | 2.574,37 |
| 1.1.8 | | ESTRADA VARZINHA - RIACHO DA SEDA - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 858,12 |
| 1.1.8.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 0,64 | 1.340,82 | 858,12 |
| 1.1.9 | | ESTRADA VARZINHA - SANTA LUZIA - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 1.206,74 |
| 1.1.9.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 0,90 | 1.340,82 | 1.206,74 |
| 1.1.10 | | ESTRADA VILA NOVA - CACHOEIRA - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 858,12 |
| 1.1.10.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 0,64 | 1.340,82 | 858,12 |
| 1.1.11 | | ESTRADA LOGRADOURO - VÁRZEA REDONDA - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 2.534,15 |
| 1.1.11.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 1,89 | 1.340,82 | 2.534,15 |
| 1.1.12 | | ESTRADA RIACHO VERDE - RETIRO E OUTROS - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 4.826,95 |
| 1.1.12.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 3,60 | 1.340,82 | 4.826,95 |
| 1.1.13 | | ESTRADA RIACHO - SERRINHA - LAJES - CAPÃO - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 1.716,25 |
| 1.1.13.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 1,28 | 1.340,82 | 1.716,25 |
| 1.1.14 | | ESTRADA UMBUZEIRO - CACIMBA VELHA - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 1.716,25 |
| 1.1.14.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 1,28 | 1.340,82 | 1.716,25 |
| 1.1.15 | | ESTRADA TRÊS BARRAS - MAMELUCO - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 1.287,19 |
| 1.1.15.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 0,96 | 1.340,82 | 1.287,19 |
| 1.1.16 | | ESTRADA TARRAFAS (SEDE) - APODI - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 8.581,25 |
| 1.1.16.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 6,40 | 1.340,82 | 8.581,25 |
| 1.1.17 | | ESTRADA SERROTE - BOA VISTA - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 1.716,25 |
| 1.1.17.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 1,28 | 1.340,82 | 1.716,25 |
| 1.1.18 | | ESTRADA BOA VISTA - BAIXA GRANDE - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 1.608,98 |
| 1.1.18.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 1,20 | 1.340,82 | 1.608,98 |
| 1.1.19 | | ESTRADA BOA VISTA - RIACHO DA JUREMA - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 858,12 |
| 1.1.19.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 0,64 | 1.340,82 | 858,12 |
| 1.1.20 | | ESTRADA BOQUEIRÃO - LOGRADOURO - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 858,12 |
| 1.1.20.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 0,64 | 1.340,82 | 858,12 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




| | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | ROÇO MANUAL EM DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | DATA : | 11/05/2021 | BDI : | 25,44% |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 313,15% | 04/2021 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | 02/2019 |
| | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1.1.21 | | ESTRADA CACHOEIRA - VOLTA - FUNDÃO - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 3.217,97 |
| 1.1.21.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 2,40 | 1.340,82 | 3.217,97 |
| 1.1.22 | | ESTRADA CACIMBA - ESCONDIDO - LAJES - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 3.003,44 |
| 1.1.22.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 2,24 | 1.340,82 | 3.003,44 |
| 1.1.23 | | ESTRADA CAIÇARA - INGÁ - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 938,57 |
| 1.1.23.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 0,70 | 1.340,82 | 938,57 |
| 1.1.24 | | ESTRADA FELIPE - BOA VISTA - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 1.716,25 |
| 1.1.24.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 1,28 | 1.340,82 | 1.716,25 |
| 1.1.25 | | ESTRADA FELIPE - VAQUEJADOR - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 576,55 |
| 1.1.25.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 0,43 | 1.340,82 | 576,55 |
| 1.1.26 | | ESTRADA GUARIBAS - ENCRUZILHADA - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 1.997,82 |
| 1.1.26.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 1,49 | 1.340,82 | 1.997,82 |
| 1.1.27 | | ESTRADA SERRINHA - TIMBAÚBA - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 3.217,97 |
| 1.1.27.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 2,40 | 1.340,82 | 3.217,97 |
| 1.1.28 | | ESTRADA MANSINHO - RIACHO VERDE - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 2.145,31 |
| 1.1.28.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 1,60 | 1.340,82 | 2.145,31 |
| 1.1.29 | | ESTRADA JOÃO CÂNDIDO - ÁGUA BRANCA - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 2.145,31 |
| 1.1.29.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 1,60 | 1.340,82 | 2.145,31 |
| 1.1.30 | | ESTRADA SERRA DE JOÃO PAES - MAMELUCO - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 2.788,91 |
| 1.1.30.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 2,08 | 1.340,82 | 2.788,91 |
| 1.1.31 | | ESTRADA APODI - MANOEL DO CEGO - 2,00M PARA CADA LADO | | | | | 1.072,66 |
| 1.1.31.1 | C3109 | ROÇADA MANUAL | SEINFRA | HA | 0,80 | 1.340,82 | 1.072,66 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 17.021,11 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 66.906,89 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 83.928,00 | |

Oitenta e Três Mil Novecentos e Vinte e Oito reais

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|--|-----------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------|
|  | OBRA: | ROÇO MANUAL EM DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | DATA : 11/05/2021 | | BDI : 25,44% | |
| | LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MESE / REF. |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - 04/2021 |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,78% 05/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,11% | - 03/2017 | |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - 02/2021 | |
| | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,78% 04/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|----------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1.1.30 | ESTRADA SERRA DE JOÃO PAES - MAMELUCO - 2,00M PARA CADA LADO | 2.788,91 | 3,32 |
| 1.1.31 | ESTRADA APODI - MANOEL DO CÉGO - 2,00M PARA CADA LADO | 1.072,66 | 1,28 |
| 2 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 17.021,11 | 20,28 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 17.021,11 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 66.906,89 |
| | | VALOR TOTAL: | 83.928,00 |

Oitenta e Três Mil Novecentos e Vinte e Oito reais










CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|-----------------|--|
| OBRA: | ROÇO MANUAL EM DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 11/05/2021 | BDI : | 25,44% | |
| PONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO NOVO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS: ROÇADA MANUAL LEVE | 66.906,89 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 16.726,72 | 16.726,72 | 16.726,72 | 16.726,73 | 66.906,89 |
| 2 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 17.021,11 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 4.255,31 | 4.255,31 | 4.255,31 | 4.255,31 | 17.021,11 |
| | | 83.928,00 | 20.982,03 | 20.982,03 | 20.982,03 | 20.982,04 | 83.928,00 |
| | | | 20.982,03 | 41.964,06 | 62.946,09 | 83.928,00 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|----------|--|---------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | ROÇO MANUAL EM DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | DATA: | 11/05/2021 | BDI: 25,44% |
| | LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | MES |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | REF. |
| | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 13,15% |
| | | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 47,78% |
| | | | | | 0,00% |



1.1.1.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1.340,82 |
| VALOR: | | | | | | 1.340,82 |

1.1.2.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1.340,82 |
| VALOR: | | | | | | 1.340,82 |

1.1.3.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1.340,82 |
| VALOR: | | | | | | 1.340,82 |

1.1.4.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1.340,82 |
| VALOR: | | | | | | 1.340,82 |

1.1.5.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1.340,82 |
| VALOR: | | | | | | 1.340,82 |

1.1.6.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1.340,82 |

(Handwritten signatures and scribbles in blue ink)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | ROÇO MANUAL EM DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | DATA: | 11/06/2021 | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | FORTE | VERBAO | HORA | MEB | REF. |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 06/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 88,85% | 47,78% | 04/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: 1.340,82

1.1.7.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1.340,82 |
| VALOR: | | | | | | 1.340,82 |

1.1.8.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1.340,82 |
| VALOR: | | | | | | 1.340,82 |

1.1.9.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1.340,82 |
| VALOR: | | | | | | 1.340,82 |

1.1.10.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)


| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1.340,82 |
| VALOR: | | | | | | 1.340,82 |

1.1.11.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1.340,82 |
| VALOR: | | | | | | 1.340,82 |

1.1.12.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|----------|--|---------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | ROÇADA MANUAL EM DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | DATA: | 11/05/2021 | BDI: 25,44% | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| | | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 583,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL MAO DE OBRA: 1.340,82

VALOR: 1.340,82

1.1.13.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1.340,82 |
| VALOR: | | | | | | 1.340,82 |

1.1.14.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1.340,82 |
| VALOR: | | | | | | 1.340,82 |

1.1.15.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1.340,82 |
| VALOR: | | | | | | 1.340,82 |

1.1.16.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1.340,82 |
| VALOR: | | | | | | 1.340,82 |

1.1.17.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1.340,82 |
| VALOR: | | | | | | 1.340,82 |

1.1.18.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|----------|--|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | ROÇO MANUAL EM DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | DATA: | 11/05/2021 | BDI: | 25,44% | |
| | LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | | | 02/2021 |
| | | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 04/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|-------------|---------------------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1.340,82 |
| | | | | | VALOR: | 1.340,82 |

1.1.19.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1.340,82 |
| | | | | | VALOR: | 1.340,82 |

1.1.20.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1.340,82 |
| | | | | | VALOR: | 1.340,82 |

1.1.21.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1.340,82 |
| | | | | | VALOR: | 1.340,82 |

1.22.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)


| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1.340,82 |
| | | | | | VALOR: | 1.340,82 |

1.1.23.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1.340,82 |
| | | | | | VALOR: | 1.340,82 |

1.1.24.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1.340,82 |
| | | | | | VALOR: | 1.340,82 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|----------|--|-------------------|-------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | ROÇO MANUAL EM DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | DATA : 11/05/2021 | | BDI: 25,44% | |
| | LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | | REF. |
| | | | | | | 04/2021 |
| | | | | | | 05/2021 |
| | | | | | | 03/2017 |
| | | | | | | 02/2021 |
| | | | | | | 04/2021 |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|---|-------------|---------------------------|-----------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1.340,82 |
| | | | | | VALOR: | 1.340,82 |

1.1.25.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1.340,82 |
| | | | | | VALOR: | 1.340,82 |

1.1.26.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1.340,82 |
| | | | | | VALOR: | 1.340,82 |

1.1.27.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1.340,82 |
| | | | | | VALOR: | 1.340,82 |

1.1.28.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1.340,82 |
| | | | | | VALOR: | 1.340,82 |

1.1.29.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| 16815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 27,34 | 200,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 15,55 | 1.140,33 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1.340,82 |
| | | | | | VALOR: | 1.340,82 |

1.1.30.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
|    | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|----------|--|---------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | ROÇO MANUAL EM DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | DATA: | 11/05/2021 | BDI: 25,44% | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 04/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | - |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I6815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 200,49 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 1.140,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1.340,82 |
| VALOR: | | | | | 1.340,82 |

1.1.31.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I6815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | H | 7,33333333 | 200,49 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 73,33333333 | 1.140,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1.340,82 |
| VALOR: | | | | | 1.340,82 |

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | ROÇO MANUAL EM DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | DATA : 11/05/2021 | BDI : 25,44% |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | FONTE | VERBÃO |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | SEINFRA | 2021/04 - Fortaleza |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 04/2021 |
| | | | 15/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 02/2021 |
| | | | 04/2021 |
| | | | |

| 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 | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 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 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 14,34 | 11,03 |

| | | | |
|----------|--|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,55 | 6,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49 | 0,38 |
| | TOTAL | 17,04 | 6,58 |

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | ROÇO MANUAL EM DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | DATA: 11/05/2021 | BDI: 25,44% |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza |
| | | BEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 04/2021 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 02/2014 |
| | | | 04/2024 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,78% |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,78% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| 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 | 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 | 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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|------------------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | ROÇO MANUAL EM DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | DATA : | 11/05/2021 | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | BDI : | 25,44% | | | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | VERBÃO | HORA MES REF. | | | |
| | | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | - | 04/2021 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 85,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 04/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|---|-------------|-------------|
| E | * GRUPO E | | |
| E | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 0,00 | 0,00 |

| A | GRUPO A | HORA % | MÊS % |
|----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | HORA % | MÊS % |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 11,01 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,80 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,96 | 18,68 |

| C | GRUPO C | HORA % | MÊS % |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,12 | 5,39 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,40 | 0,30 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,40 | 1,82 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,83 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,60 | 0,45 |
| | TOTAL | 15,35 | 11,62 |

| D | GRUPO D | HORA % | MÊS % |
|----|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,06 | 3,14 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,64 | 0,48 |
| | TOTAL | 8,70 | 3,62 |

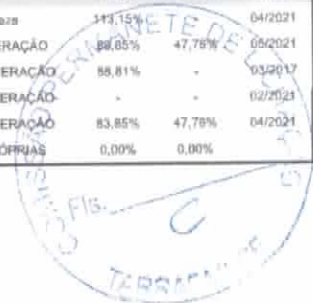
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS




| OBRA: | ROÇO MANUAL EM DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | DATA : 11/05/2021 | | BDI : 25,44% | | |
|----------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | | 04/2021 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 88,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2023 |
| | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 04/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | |
|--|-----------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------|
|  | OBRA: | ROÇO MANUAL EM DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | DATA : | 11/05/2021 | | BDI : | 25,44% |
| | LOCAL: | DIVERSAS ESTRADAS NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE | SBC | 2021/04 - Fortaleza | 113,15% | | 04/2021 |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 06/2021 |
| | | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| | | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 04/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 6,96 |

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,32 |

| I Impostos | | |
|------------|--------------|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 25,44%

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

