

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



Tianguá – CE, 20 de outubro de 2021.

À

Prefeitura Municipal de Tianguá-CE

Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Tianguá

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº07/2021-SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNAS DOS ASSENTAMENTOS VAL PARAISO E SANTA MADALENA, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE**, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS Nº07/2021-SEIFRA pelo PREÇO GLOBAL de **R\$437.593,61 (quatrocentos e trinta e sete mil, quinhentos e noventa e três reais e sessenta e um centavos)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 03 (três) meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 27,41%, conforme a composição analítica em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguro.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

R S ENGENHARIA EIRELI / CNPJ Nº 03.434.044/0001-18
SEIDLER DINIZ DOURADO

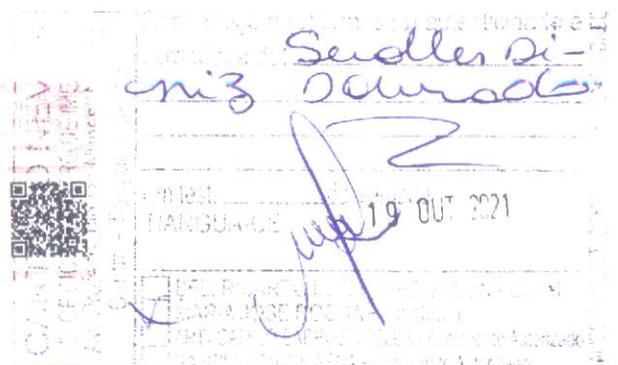
Sócio – Gerente

Engenheiro Civil

CREA – CE 060091680-4

CPF nº 461.308.453-91

RS ENGENHARIA

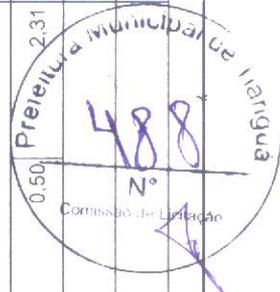


01/12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|--|----------------|-------------------------|---------------|---------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE | | | | DATA : | 18/10/2021 | BDI : | 27,41% |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE | | | | FONTE | SBC | VERSÃO | 2021/09 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ | | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 112,76% |
| | | | | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | MES | 09/2021 |
| | | | | | SINAPI | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | | 47,76% |
| | | | | | | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | | 47,76% |
| | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|---|---------|---------|-----------|--------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | PLACA DA OBRA | | | | | | | | |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 128,75 | 35,29 | 164,04 | 984,24 |
| 1.2 | MOBILIZAÇÃO E DESMOMBIÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | | | | | | |
| 1.2.1 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 900,00 | 3,10 | 0,85 | 3,95 | 3.555,00 |
| 1.2.2 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 900,00 | 3,10 | 0,85 | 3,95 | 3.555,00 |
| 2 | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | | | | | |
| 2.1 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 2.1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 2,17 | 403,49 | 110,60 | 514,09 | 1.115,58 |
| 2.1.2 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 21.742,00 | 0,07 | 0,02 | 0,09 | 1.956,78 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | | | |
| 3.1.1 | C3178 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M | SEINFRA | M3 | 2.305,80 | 15,94 | 4,37 | 20,31 | 46.830,80 |
| 3.2 | COMPACTAÇÃO | | | | | | | | |
| 3.2.1 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 2.305,80 | 3,04 | 0,83 | 3,87 | 8.923,45 |
| 3.3 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO | | | | | | | | |
| 3.3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 15.372,00 | 1,81 | 0,50 | 2,31 | 35.509,32 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 4.1 | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 252.825,30 |
| | | | | | | | | | 252.825,30 |



22/12



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|---------------|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 4.1.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 6.370,00 | 31,15 | 8,54 | 39,69 | 252.825,30 |
| COMPLEMENTAÇÃO FINAL | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | 53.257,52 |
| DRENAGEM | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 1.820,00 | 18,94 | 5,19 | 24,13 | 43.916,60 |
| 5.1.2 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 10,92 | 449,30 | 123,15 | 572,45 | 6.251,15 |
| INDENIZAÇÕES | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 2.305,80 | 1,05 | 0,29 | 1,34 | 3.089,77 |
| 6 | | | | | | | | | 29.080,62 |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | |
| 6.1 | | | | | | | | | 29.080,62 |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | COMP-40832495 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | MES | 3,00 | 7.608,15 | 2.085,39 | 9.693,54 | 29.080,62 |
| VALOR BDI TOTAL: 94.208,00 VALOR ORÇAMENTO: 343.385,61 VALOR TOTAL: 437.593,61 | | | | | | | | | |

| PLANILHA ORÇAMENTARI | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------------------------|---|----------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|
| | OBRA: | RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA | DATA: | 18/10/2021 | BDI: | 27,41% | DATA REF.: | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA | FONTE: | SBC | VERSÃO: | 2021/09 - Fortaleza | HORA: | 112,76% | DATA REF.: | 09/2021 |
| | DESCRIÇÃO: | MADALENA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | DATA REF.: | 05/2021 |
| | DESCRIÇÃO: | MADALENA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE | FONTE: | SICRO | VERSÃO: | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 88,81% | DATA REF.: | 03/2017 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ | FONTE: | SICRO NOVO | VERSÃO: | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | HORA: | - | DATA REF.: | 09/2021 | |
| DESCRIÇÃO: | MADALENA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE | FONTE: | SINAPI | VERSÃO: | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | DATA REF.: | 09/2021 | |
| DESCRIÇÃO: | MADALENA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE | FONTE: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | VERSÃO: | | HORA: | - | DATA REF.: | - | |

7/1/20



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE | DATA : 18/10/2021 | | BDI : 27,41% | | |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ | SBC | 2021/09 - Fortaleza | 112,76% | | 09/2021 |
| | | SFINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2021 |
| | | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8.094,24 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 8.094,24 | | | 8.094,24 |
| 2 | PREPARAÇÃO DA VIA | 3.072,36 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 1.536,18 | 1.536,18 | | 3.072,36 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 91.263,57 | 40,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 36.505,43 | 27.379,07 | 27.379,07 | 91.263,57 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | 252.825,30 | 30,00 % | 40,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 75.847,59 | 101.130,12 | 75.847,59 | 252.825,30 |
| 5 | COMPLEMENTAÇÃO FINAL | 53.257,52 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 26.628,76 | 26.628,76 | 53.257,52 |
| 6 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 29.080,62 | 40,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | 11.632,25 | 8.724,19 | 8.724,18 | 29.080,62 |
| | | 437.593,61 | 133.615,69 | 165.398,32 | 138.579,60 | 437.593,61 |
| | | | 133.615,69 | 299.014,01 | 437.593,61 | 437.593,61 |

SEIDLER DINIZ DOURADO
 ENG. CIVIL CREA 13.871/D
 SÓCIO GERENTE



[Handwritten signatures and initials]

HA/12

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|------|-----|-------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE | DATA : 18/10/2021 | BDI : 27,41% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 Fortaloza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2021/09 Fortaloza | 112,76% | - | 09/2021 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2021 | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2021/09 Fortaloza | 112,76% | - | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,4350 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 30,2500 | 30,8550 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,2400 | 21,2400 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 10,7200 | 48,2400 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,2100 | 1,9815 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 102,3165 |
| VALOR: | | | | | 128,75 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 248,3300 | 3,1041 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,1041 |
| VALOR: | | | | | 3,10 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 248,3300 | 3,1041 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,1041 |
| VALOR: | | | | | 3,10 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 63,0000 | 126,0000 |
| I0758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,5900 | 2,3600 |
| I0775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,1600 | 4,6400 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 133,0000 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 3,40000000 | 16,7700 | 57,0180 |
| I2382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 3,40000000 | 24,8600 | 84,5240 |
| I2445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 4,25000000 | 30,3400 | 128,9450 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 270,4870 |
| VALOR: | | | | | 403,49 |

2.1.2. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00100000 | 52,26 | 0,05 |

05/11/2

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|---------------------------------|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE | DATA : 18/10/2021 | BDI : 27,41% | | |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ | SBC | 2021/09 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2021 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2021 |
| | | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|-----------------------|-------------|
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 154,16 | 0,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00100000 | 13,52 | 0,01 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,07 |

VALOR MUNICIPAL R\$ 0,07

3.1.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00617647 | 40,6000 | 0,2508 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,08205882 | 133,7900 | 10,9786 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | 73,9500 | 0,0145 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | 240,1500 | 2,3073 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 64,4600 | 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | 203,4900 | 1,9950 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 15,5462 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02500000 | 15,5500 | 0,3888 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,3888 |
| | | | | | VALOR: | 15,94 |

3.2.1. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 41,3800 | 0,0000 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 135,6400 | 1,2057 |
| I0610 | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | 47,5000 | 0,1288 |
| I0723 | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | 145,4000 | 0,2520 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,3000 | 0,0017 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 3,4700 | 0,0128 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 65,0900 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 185,6700 | 0,8252 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 23,2500 | 0,0176 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 82,8800 | 0,3057 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,7495 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01888889 | 15,5500 | 0,2937 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,2937 |
| | | | | | VALOR: | 3,04 |

3.3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 41,3800 | 0,0467 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 135,6400 | 0,5426 |

09/12

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|---------------------------------|---|-------------------|----------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE | DATA : 18/10/2021 | | BDI : 27,41% | | |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ | SBC | 2021/09 | Fortaleza | 112,76% | - | 09/2021 |
| | | SEINFRA | 027.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016.11 | COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021.04 | COM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2021 |
| | | SINAPI | 2021/08 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|---|------------|----------|---------------|
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 52,8400 | 0,1165 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 152,6900 | 0,0548 |
| I0610 | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 47,5000 | 0,0804 |
| I0723 | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 145,4000 | 0,1268 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,3000 | 0,0009 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,4700 | 0,0076 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 65,0900 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 185,6700 | 0,4761 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 23,2500 | 0,0089 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 82,8800 | 0,1806 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,6419 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01089743 | 15,5500 | 0,1695 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,1695 |
| VALOR: | | | | | | 1,81 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,4800 | 1,0240 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 71,3700 | 0,7137 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,7377 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,25500000 | 20,7700 | 5,2964 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,51000000 | 15,5500 | 7,9305 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,2269 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 51,7500 | 7,7625 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 56,1500 | 8,4225 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,1850 |

VALOR: 31,15

5.1.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15300000 | 20,7700 | 3,1778 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30600000 | 15,5500 | 4,7583 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,9361 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0971 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | 10,5700 | 10,5700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,5700 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 435,2300 | 0,4352 |

07/12

+

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|-----|---------|-----------|---------|---------|---------|-------|-----------------|--------|--------|---------|-------|---------|-----------------|--------|---------|-------|---------|-----------------|---|---|---------|--------|---------|-----------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA NO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE | DATA : 18/10/2021 | BDI : 27,41% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA NO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09</td> <td>Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2021/09 | Fortaleza | 112,76% | 09/2021 | SEINFRA | 027.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | SICRO | 2016/11 | COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 | SICRO | 2021/04 | COM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2021 | SINAPI | 2021/08 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2021/09 | Fortaleza | 112,76% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 | COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2021/04 | COM DESONERAÇÃO | - | - | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/08 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Prefeitura Municipal de Tianguá
 N° 494
 Comissão de Licitação

| | |
|----------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,4352 |
| VALOR: | 18,94 |

5.1.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,70000000 | 20,7700 | 35,3090 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 13,60000000 | 15,5500 | 211,4800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 246,7890 |

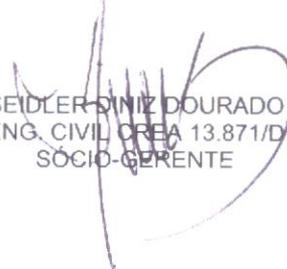
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | 57,3800 | 40,0512 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 64,7600 | 56,8593 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,4800 | 105,6000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 202,5105 |
| VALOR: | | | | | | 449,30 |

5.2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,0500 | 1,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,0500 |
| VALOR: | | | | | | 1,05 |

6.1.1. COMP-40832495 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| INS-652911 | ENCARREGADO DE TURMA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | PRÓPRIA | MÊS | 0,85000000 | 4.573,63 | 3.887,59 |
| S-823716 | ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | PRÓPRIA | MÊS | 0,29750000 | 12.506,07 | 3.720,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7.608,15 |
| VALOR: | | | | | | 7.608,15 |


 SEIDLER DINIZ DOURADO
 ENG. CIVIL CREA 13.871/D
 SÓCIO-GERENTE

03/12

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | |
|-------------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA NO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE | DATA : 18/10/2021 | | BDI : 27,41% | | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA NO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE | SBC | 2021/09 - Fortaleza | 112,76% | - | 09/2021 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,50 |
| R | Riscos | 0,51 |
| TOTAL | | 6,01 |
| Beneficio | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 7,11 |
| TOTAL | | 7,43 |
| Impostos | | |
| C | COFINS | 3,00 |
| CP | ISS e PIS | 3,05 |
| CPRB | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 10,55 |



BDI = 27,41%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$

SEIDLER DINIZ DOURADO
 ENG. CIVIL CREA 13.871/D
 SÓCIO-GERENTE

19/12

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|--|---------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA NO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE | DATA : 18/10/2021 | BDI : 27,41% |
| | DESCRIBÇÃO: | RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNA AOS PROJETOS DE ASSENTAMENTO VALPARAISO E SANTA MADALENA NO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA | SBC | 2021:09 - Fortaleza | HORA MES REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/04 COM DESONERAÇÃO | - - 09/2021 |
| | | SINAPI | 2021/08 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 09/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 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 | 0,60 | 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 PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| 3 | 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 |

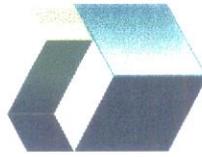
| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

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

A + B + C + D

SEIDLER DINIZ DOURADO
ENG. CIVIL CREA 13.871/D
SÓCIO-GERENTE

10/12



RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº07/2021-SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que estarão à disposição para execução dos serviços de **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNAS DOS ASSENTAMENTOS VAL PARAISO E SANTA MADALENA, NO MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

| Item | Nome | Função | Experiência | Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços. |
|------|-----------------------|------------|-------------|---|
| 01 | Seidler Diniz Dourado | Eng. Civil | 21 anos | |

Tianguá, 20 de outubro de 2021.

RS ENGENHARIA EIRELI

Seidler Diniz Dourado
Eng.º Civil CREA nº 13.871-D
Sócio - Gerente

RS ENGENHARIA

WCVT 02
RECONHECIMENTO
DE FIRMA
N. CV 753579

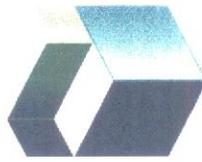


Identificação da Firma e Autenticidade e
Assinatura de Seidler Diniz Dourado

TIANGUA-CE 19-10-2021

RS ENGENHARIA EIRELI - Oficial
MARCIA ROSE FERRAZ - Substitua

11/12



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº07/2021-SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução dos serviços **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO E INTERNAS DOS ASSENTAMENTOS VAL PARAISO E SANTA MADALENA, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

| Item | Discriminação | Modelo | Ano de Fabricação | Estado de Conservação | Quantidade |
|------|---------------------------|------------|-------------------|-----------------------|------------|
| 01 | Caminhão basculante 12m3 | Ford Cargo | 2011 | Ótimo | 05 |
| 02 | Retroescavadeira | CASE | 2013 | Ótimo | 01 |
| 03 | Pá Mecânica | Foton | 2013 | Ótimo | 01 |
| 04 | Carro de Mão | Industrial | 2017 | Bom | 20 |
| 05 | Betoneira 600L | Menegot | 2017 | Ótimo | 02 |
| 06 | Escoras Metalicas | | 2017 | Bom | 1.200 |
| 07 | Andaimos tubulares | | 2017 | Bom | 1.000 |
| 08 | Máquina de Solda Elétrica | FORTG | 2018 | Ótimo | 02 |
| 09 | Máquina de Solda MIG | FORTG | 2017 | Bom | 02 |
| 10 | Compressor de Ar | SCHULZ | 2017 | Bom | 01 |
| 11 | Máquina Policorte | BOSCH | 2016 | Bom | 01 |

Tianguá, 20 de outubro de 2021.

RS ENGENHARIA EIRELI

Seidler Diniz Dourado
Engº Civil CREA nº 13.871-D
Sócio - Gerente

RS ENGENHARIA

VPKL
RECONHECIMENTO
DE FIRMA
CV 753580

CARTÃO DE RECONHECIMENTO DE FIRMA

Reconheço (s) a(s) firma(s) e a(s) autenticidade e a(s) identidade de Seidler Diniz Dourado
do test. da Verdade
TIANGUA-CE 19 OUT 2021
LISELE F. CARDOSO DE NEVES SOBRINHO - Escrevente Autorizado
MARIANA JOSE ROCHA - Escrevente Autorizado
ANTONIO WILDO BARROSO TELES - Escrevente Autorizado
MARCIELLYMA DE LIMA - Escrevente Autorizado