



DECLARAÇÃO DE PROPOSTA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BRIPAR EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, EM ANEXO.

DANTAS & OLIVEIRA
 LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 À CNPJ: 10.684.414/0001-30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE-CE
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 TOMADA DE PREÇOS Nº 18.02.01/2022-SEOSP

TABULEIRO DO NORTE - CE, 23 de março de 2022.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

| ITEM | CÓDIGO | REF. | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | BDI (%) | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO DO SERVIÇO |
|---------------------|--------------------------------|---------|--|-------|----------|----------------|---------|----------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 16.009,38 |
| 1.1 | COMP.TN | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | HXMES | 3,00 | 4.218,88 | 26,49 | 5.336,46 | 16.009,38 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 3.594,77 |
| 2.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 147,49 | 26,49 | 186,56 | 2.238,72 |
| 2.2 | C2873 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 4.237,65 | 0,25 | 26,49 | 0,32 | 1.356,05 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 11.145,02 |
| 3.1 | C3233 | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 4.237,65 | 2,08 | 26,49 | 2,63 | 11.145,02 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | 45.388,84 |
| 4.1 | MEIO FIO | | | | | | | | 24.890,95 |
| 4.1.1 | C3097 | SEINFRA | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 1.048,04 | 18,78 | 26,49 | 23,75 | 24.890,95 |
| 4.2 | SARJETA | | | | | | | | 20.497,89 |
| 4.2.1 | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 36,68 | 45,56 | 26,49 | 57,63 | 2.113,87 |
| 4.2.2 | C0836 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 36,68 | 396,24 | 26,49 | 501,20 | 18.384,02 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | 425.740,38 |
| 5.1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 376.748,86 |
| 5.1.1 | C3010 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP) | M2 | 3.870,84 | 76,95 | 26,49 | 97,33 | 376.748,86 |
| 5.2 | AGLOMERAÇÃO DO REJUNTAMENTO | | | | | | | | 48.991,52 |
| 5.2.1 | I2569 | PRÓPRIA | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00 | T | 12,85 | 3.315,28 | 15,00 | 3.812,57 | 48.991,52 |
| 6 | LIMPÉZA DA OBRA | | | | | | | | 6.271,72 |
| 6.1 | C3447 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 4.237,65 | 1,17 | 26,49 | 1,48 | 6.271,72 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 508.150,11 |

Quinhentos e Oito Mil Cento e Cinquenta reais e Onze centavos

DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA – ME, inscrita no CNPJ/CPF nº 10.684.414/0001-30, com sede na SIT LAJES, n° S/N, LAJES, CEP: 63.490-000, JAGUARIBARA - CEARÁ, dedara para os fins licitatórios:

• Pela presença, dedaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

- DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE
- COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 008
- Declara que, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências necessárias para a execução dos serviços descritos no Edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora.
 - Declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas neste edital e seus anexos.
 - Declara que, 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 Senhor **Francisco Tarciso Dantas de Oliveira**, diretor/titular, portador da cédula de identidade RG Nº **99002096403**, expedida em **20/07/1999**, pelo Órgão Expedidor SSPCE, e inscrito no CPF sob o nº **260.229.073-49**, como representante legal desta empresa.
 - Declara que o preço total para a execução da obra está contido todas as despesas necessárias e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais, tais como: materiais, equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga, montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, custo horário de utilização de equipamentos, BDI, despesas administrativas, óleo diesel, deslocamentos de pessoal, taxas, tarifas, fretes, emolumentos, custos, EPI's, vigilância, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações, seguros em geral, margem de lucro, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
 - Declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, do objeto do edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.
 - Declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital e seus anexos.
 - Declara que até na presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.
 - Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.
- Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma as presentes declarações, sob as penas da Lei.

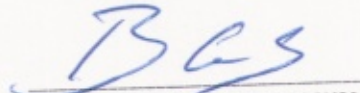
VALOR GLOBAL COM BDI: R\$ 508.150,11 (Quinhentos e Oito Mil Cento e Cinquenta reais e Onze centavos).
 PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: 90 (NOVENTA) DIAS, E, DEVERÁ SER CONTADA DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO.
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ENTREGA DAS PROPOSTAS.

RAZÃO SOCIAL: DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA – ME
 CNPJ: 10.684.414/0001-30
 ENDEREÇO: SIT LAJES, n° S/N, LAJES, CEP: 63.490-000, JAGUARIBARA - CEARÁ.
 FONE: (85) 99953-6967
 BANCO: CAIXA ECONÔMICA AGÊNCIA N°: 0749 OP: 003 CONTA CORRENTE N°: 00000683-9
 E-mail: ftdo42@hotmail.com
 Diretor/titular: Francisco Tarciso Dantas de Oliveira
 CPF: 260.229.073-49 RG: 99002096403 SSPCE
 ENDEREÇO: AV. SEBASTIÃO DANTAS, N° 330, CENTRO, JAGUARIBARA, CEARÁ.

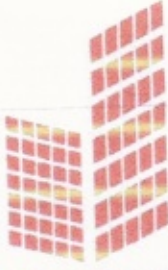
Atenciosamente


 DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA – ME
 CNPJ: 10.684.414/0001-30
 Francisco Tarciso Dantas de Oliveira
 Diretor/titular
 CPF: 260.229.073-49

FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
 RESPONSÁVEL LEGAL
 CPF: 260.229.073-49
 RG: 99002096403
 ID: 99002096403


 BENEDITO GOMES DE SOUSA
 CPF: 200.066.591-87
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 130191301-4

Benedito Gomes de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/MS 2.452/0
 Visto nº 8.817/MT



DANTAS & OLIVEIRA
 LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 10.684.414/0001-30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BRIPAR EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, GRUPOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 18.02.01/2022 - SEOSP

RECUPERAÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2022.

TABELA: TABELA SEINFRA 27.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | REF. | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO | BDI (%) | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO DO SERVIÇO |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------|--|--------|----------|----------------|---------|----------------|------------------|
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 1 | COMP.TN | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | HXIMES | 3,00 | 4.218,88 | 26,49 | 5.336,46 | 16.009,38 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 147,49 | 26,49 | 186,56 | 2.236,72 |
| 2 | C2873 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 4.237,65 | 0,25 | 26,49 | 0,32 | 1.356,05 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 1 | C3233 | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 4.237,65 | 2,08 | 26,49 | 2,63 | 11.145,02 |
| OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | | |
| 1 | M1EIO FIO | SEINFRA | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 1.048,04 | 18,78 | 26,49 | 23,75 | 24.890,95 |
| 1.1 | C3097 | SEINFRA | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M3 | 36,68 | 45,56 | 26,49 | 57,63 | 2.113,87 |
| 2 | SARJETA | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 36,68 | 396,24 | 26,49 | 501,20 | 18.384,02 |
| 2.1 | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 36,68 | 396,24 | 26,49 | 501,20 | 18.384,02 |
| 2.2 | C0836 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | | | | | | 425.740,38 |
| PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | | |
| 1 | PAVIMENTAÇÃO | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP) | M2 | 3.870,84 | 76,95 | 26,49 | 97,33 | 376.748,86 |
| 1.1 | C3010 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP) | T | 12,85 | 3.315,28 | 15,00 | 3.812,57 | 48.991,52 |
| 2 | AGLOMERAÇÃO DO REJUNTAMENTO | PRÓPRIA | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00 | M2 | 4.237,65 | 1,17 | 26,49 | 1,48 | 6.271,72 |
| 2.1 | I2569 | PRÓPRIA | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00 | | | | | | 6.271,72 |
| LIMPEZA DA OBRA | | | | | | | | | |
| 1 | C3447 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | | | | VALOR TOTAL: | 508.150,11 |

Quinhentos e Oito Mil Cento e Cinquenta reais e Onze centavos



BGS
Benedito Gomes de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/MS 2.452/D
 Visto nº 5.817/MT

FRANCISCO FERREIRO DANTAS DE OLIVEIRA
 RESPONSÁVEL LEGAL
 CPF: 260.229.073-49
 CRA/CE - 10148
 ID: 99002096403



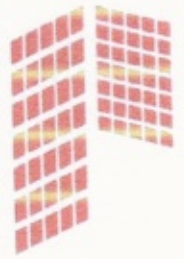
OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BRIBAR EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 18.02.01/2022 - SEOSP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL
DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2022
TABELA: TABELA SEINFRA 27.1

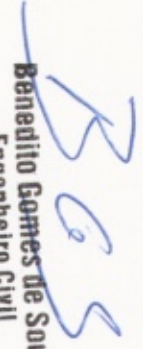
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | Total parcela | |
|--------------------------------|-----------|-------|-------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|---------------|------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | 3,15 | 16.009,38 | 33,33 | 5.335,93 | 33,33 | 5.335,93 | 33,34 | 5.337,52 | 100,00 | 16.009,38 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | 0,71 | 3.594,77 | 50,00 | 1.797,39 | 50,00 | 1.797,38 | 20,00 | 2.229,00 | 100,00 | 3.594,77 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | 2,19 | 11.145,02 | 50,00 | 5.572,51 | 30,00 | 3.343,51 | 30,00 | 2.229,00 | 100,00 | 11.145,02 |
| OBRAS DE DRENAGEM | | 8,93 | 45.388,84 | 40,00 | 18.155,54 | 30,00 | 13.616,65 | 30,00 | 13.616,65 | 100,00 | 45.388,84 |
| PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | 83,78 | 425.740,38 | 30,00 | 127.722,11 | 35,00 | 149.009,13 | 35,00 | 149.009,14 | 100,00 | 425.740,38 |
| LIMPEZA DA OBRA | | 1,23 | 6.271,72 | | | 50,00 | 3.135,86 | 50,00 | 3.135,86 | 100,00 | 6.271,72 |
| | | | 508.150,11 | 0,31 | 158.583,48 | 0,35 | 176.238,46 | 0,34 | 173.328,17 | | 508.150,11 |
| | | | | 0,31 | 158.583,48 | 0,66 | 334.821,94 | 1,00 | 508.150,11 | | |

DANTAS & OLIVEIRA
 LIMEIRA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA-ME
 CNPJ: 10.684.414/0001-30




FRANCISCA FABRICIO DANTAS DE OLIVEIRA
 RESPONSÁVEL LEGAL
 CPF: 260.229.073-49
 GRA/CE - 10148
 ID: 99002096403


Benedito Gomes de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/MS 2.452/D
 Visto nº 8.817/MT



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PREPAR EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 18.02.01/2022 - SEOSP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: OBRAS COM EDITAL
DATA CERTAME: 25 DE MARÇO DE 2022.
CNPJ: 10.684.414/0001-30
TABELA: TABELA Nº 27.1

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 16.009,38 | 3,15 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.594,77 | 0,71 |
| 3 | MOVL.MENTO DE TERRA | 11.145,02 | 2,19 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 45.388,84 | 8,93 |
| 4.1 | MEIO FIO | 24.890,95 | 4,90 |
| 4.2 | SARJETA | 20.497,89 | 4,03 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 425.740,38 | 83,78 |
| 5.1 | PAVIMENTAÇÃO | 376.748,86 | 74,14 |
| 5.2 | AGLOMERAÇÃO DO REJUNTAMENTO | 48.991,52 | 9,64 |
| 6 | LIMPÉZA DA OBRA | 6.271,72 | 1,23 |
| VALOR TOTAL: | | 508.150,11 | 100,00 |

Quinhentos e Oito Mil Cento e Cinquenta reais e Onze centavos

FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL LEGAL
 CPF: 260.229.073-49
 CRA/CE - 10148
 ID: 99002096403

Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
 CREA/MS 2.452/D
 Visto nº 5.817/MT



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BIPAR EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, PROGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS À PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

PREFEITURA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 18.02.01/2022 - SEOSP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOventa) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 21 DE MARÇO DE 2022

LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E CONDIÇÕES LTDA ME

CNPJ: 10.484.414/0001-30

TABELA: TABELA SEINFRA 27.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP.TN - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,92000000 | 5.868,92 | 5.399,41 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,50000000 | 14.514,46 | 7.257,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12.656,64 |
| TOTAL MENSAL | | | | | | 4.218,88 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |

2.1. C1º37 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,1000 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,4200 | 35,1084 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,1700 | 24,1700 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,1900 | 54,8550 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,0300 | 2,2545 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 116,3879 |
| VALOR: | | | | | | 147,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 127,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 20,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 147,49 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 39,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 186,56 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 12,00 |

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10750 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 72,2000 | 0,0722 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6700 | 0,0013 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3200 | 0,0026 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0761 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,1775 |
| VALOR: | | | | | | 0,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,25 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 0,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,32 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4.237,65 |

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

94



| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 47,9100 | 0,0541 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 155,2600 | 0,6210 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 61,0500 | 0,1346 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 174,7800 | 0,0627 |
| 10610 | COMPAC. DE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 54,9600 | 0,0930 |
| 10729 | COMPAC. DE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 166,4700 | 0,1451 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,6300 | 0,0010 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,9600 | 0,0086 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,1000 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 212,4700 | 0,5448 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 27,0900 | 0,0104 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 94,9700 | 0,2070 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,8823 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 15,5500 | 0,1994 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,1994 |
| VALOR: | | | | | | 2,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,08 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 0,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,63 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4.237,65 |

4.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,7805 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12520 | MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,8000 | 8,8000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,8000 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 361,5600 | 0,2531 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4900 | 1,1225 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2,1998 |
| VALOR: | | | | | | 18,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 12,66 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 6,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,78 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 4,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,75 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.048,04 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,5615 |
| VALOR: | | | | | | 45,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 16,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 29,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 45,56 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 12,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 57,63 |



| | |
|-------------|-------|
| QUANTIDADE: | 36,68 |
|-------------|-------|

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

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

DANTAS & OLIVEIRA

MATERIAL LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LIDA-ME

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 50,7801 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 71,1601 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 118,8000 |

| | |
|--------------------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 240,7402 |
| VALOR: | 396,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 295,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 396,24 |
| VALOR BDI (26.49%): | 104,96 |
| VALOR COM BDI: | 501,20 |
| QUANTIDADE: | 36,68 |

5.1. 110 - PAVIMENTAÇÃO BRIPAR INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (S/TRANSP) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| I0722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00600000 | 0,9724 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,9724 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 8,3080 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,43000000 | 22,2365 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,5445 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 10,8375 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 0,7368 |
| I2527 | PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 30,00000000 | 33,0000 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01200000 | 0,8575 |

| | |
|--------------------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 45,4318 |
| VALOR: | 76,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 57,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 76,95 |
| VALOR BDI (26.49%): | 20,38 |
| VALOR COM BDI: | 97,33 |
| QUANTIDADE: | 3.870,84 |

5.2.1. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 3.315,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.315,28 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.315,28 |
| VALOR BDI (15.00%): | 497,29 |
| VALOR COM BDI: | 3.812,57 |
| QUANTIDADE: | 12,85 |

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

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

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 1,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,41 |

93



DANTAS & OLIVEIRA
LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 10.684.414/0001-30



| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,17 |
| VALOR BDI (26.49%): | 0,31 |
| VALOR COM BDI: | 1,48 |
| QUANTIDADE: | 4.237,65 |

FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073-49
CRA/CE - 10148
ID: 99002096403

Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/MS 2.452/0
Visto nº 5.817/MT



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE BARRIO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, PROGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 18.02.01/2022 - SEOSP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 30 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: DE AFORTECEM EDITAL

DANTAS & OLIVEIRA
 UNIDADE CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA ME
 CNPJ Nº 10.684.474/0001-35

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2022.

TABELA: TABELA SEINFRA 27.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12707 GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 4,9200 | 47,8224 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 47,8224 |
| VALOR: | | | | | 47,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 47,82 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 47,82 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 12,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 60,49 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

| 12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,2100 | 17,2100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,2100 |
| VALOR: | | | | | 17,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 10,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,21 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 4,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,77 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

| 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 47,8200 | 47,8200 |
| 18 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,2100 | 17,2100 |
| 12701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,9700 | 3,4647 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,24690000 | 0,9700 | 0,2395 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,9700 | 3,4647 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 72,1989 |
| VALOR: | | | | | 72,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 61,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 10,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 72,20 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 19,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 91,33 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

| 10758 - NÍVEL (CHP) (H) | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|--|

93



DANTAS & OLIVEIRA
 LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 10.684.414/0001-30

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 0,39770000 | 0,9700 | 0,3858 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,04320000 | 0,9700 | 0,0419 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,24860000 | 0,9700 | 0,2411 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,6688 |
| VALOR: | | | | | | 0,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,67 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,67 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 0,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,85 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

| 10775 - TEODOLITO (CHP) (H) | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 0,78520000 | 0,9700 | 0,7616 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,08530000 | 0,9700 | 0,0827 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,49070000 | 0,9700 | 0,4760 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,3203 |
| VALOR: | | | | | | 1,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,32 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,32 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 0,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,67 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

| 12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H) | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,8700 |
| VALOR: | | | | | | 22,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 9,90 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 12,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 22,87 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 6,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 28,93 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

| 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | 0,9700 | 22,9947 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,10690000 | 0,9700 | 2,0437 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,9084 |
| VALOR: | | | | | | 47,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 34,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 12,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 47,91 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 12,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 60,60 |

93



QUANTIDADE: 1,00

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,4000000 | 3,9600 | 72,8640 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 72,8640 |
| VALOR: | | | | | 72,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 72,86 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 72,86 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 19,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 92,16 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

DANTAS & OLIVEIRA
 LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 10.684.414/0001-30

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,0000000 | 72,8600 | 72,8600 |
| 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,0000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| 17701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 23,70590000 | 0,9700 | 22,9947 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 2,10690000 | 0,9700 | 2,0437 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 35,55880000 | 0,9700 | 34,4920 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 155,2604 |
| VALOR: | | | | | 155,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 142,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 12,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 155,26 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 41,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 196,39 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,0000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,30 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 6,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,00 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,0000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 33,87950000 | 0,9700 | 32,8631 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 2,97390000 | 0,9700 | 2,8847 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 61,0478 |
| VALOR: | | | | | 61,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 46,63 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,42 |

9/2



DANTAS & OLIVEIRA
LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 10.684.414/0001-30



TOTAL MATERIAL: 54,9640
VALOR: 54,96
VALOR SEM ENCARGOS: 40,54
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42
VALOR COM ENCARGOS: 54,96
VALOR BDI (26.49%): 14,56
VALOR COM BDI: 69,52
QUANTIDADE: 1,00

| I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,05000000 | 3,9600 | 75,4380 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 75,4380 |
| VALOR: | | | | | 75,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 75,44 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 75,44 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 19,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 95,42 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

| I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 75,4400 | 75,4400 |
| I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,88870000 | 0,9700 | 27,0520 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 2,69280000 | 0,9700 | 2,6120 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 37,18490000 | 0,9700 | 36,0694 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 166,4734 |
| VALOR: | | | | | 166,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 152,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 166,47 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 44,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 210,57 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

| I06 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H) | | | | | |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,46940000 | 0,9700 | 2,3953 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,23840000 | 0,9700 | 0,2312 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,6265 |
| VALOR: | | | | | 2,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,63 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,63 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 0,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,33 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |



10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,46940000 | 0,9700 | 2,3953 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,23840000 | 0,9700 | 0,2312 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,37190000 | 0,9700 | 1,3307 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,9572 |
| VALOR: | | | | | 3,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,96 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,96 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 1,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5,01 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

DANTAS & OLIVEIRA
LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 10.684.414/0001-30

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4500 | 27,4500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,4500 |
| VALOR: | | | | | 27,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 15,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 27,45 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 7,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 34,72 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4500 | 27,4500 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,9700 | 43,3683 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 0,9700 | 4,2826 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 75,1009 |
| VALOR: | | | | | 75,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 59,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 15,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 75,10 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 19,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 94,99 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | 3,9600 | 83,1600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 83,1600 |
| VALOR: | | | | | 83,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 83,16 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 83,16 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 22,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 105,19 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

23

**10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 83,1600 | 83,1600 |
| 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,4500 | 27,4500 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,9700 | 43,3683 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 0,9700 | 4,2826 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 55,88700000 | 0,9700 | 54,2104 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 212,4713 |
| VALOR: | | | | | 212,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 197,07 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 15,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 212,47 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 56,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 268,75 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 63 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,7400 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,74 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 4,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,70 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 7,76730000 | 0,9700 | 7,5343 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,84370000 | 0,9700 | 0,8184 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,0927 |
| VALOR: | | | | | 27,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 15,66 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 27,09 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 7,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 34,27 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 15,00000000 | 3,9600 | 59,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 59,4000 |
| VALOR: | | | | | 59,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 59,40 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 59,40 |

93



VALOR BDI (26.49%): 15,74
VALOR COM BDI: 75,14
QUANTIDADE: 1,00

| 10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 59,4000 | 59,4000 |
| 12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 7,76730000 | 0,9700 | 7,5343 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,84370000 | 0,9700 | 0,8184 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 8,73830000 | 0,9700 | 8,4762 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 94,9689 |
| VALOR: | | | | | 94,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 83,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 94,97 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 25,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 120,13 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

| 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,30 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 6,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,00 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

| 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,9700 | 54,9581 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,9700 | 4,8844 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 85,1425 |
| VALOR: | | | | | 85,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 70,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 85,14 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 22,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 107,69 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

| 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,9600 | 106,9200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 106,9200 |
| VALOR: | | | | | 106,92 |

fy



DANTAS & OLIVEIRA
LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 106,92 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 106,92 |
| VALOR BDI (26.49%): | 28,32 |
| VALOR COM BDI: | 135,24 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 106,9200 | 106,9200 |
| 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,9700 | 54,9581 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,9700 | 4,8844 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 0,9700 | 82,4371 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 274,4996 |
| VALOR: | | | | | 274,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 260,08 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 274,50 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 72,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 347,22 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,30 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 6,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,00 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 342 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,9700 | 44,2135 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,9700 | 4,8027 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,3162 |
| VALOR: | | | | | 74,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 59,90 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 74,32 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 19,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 94,01 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

97

12.819
JOYS



DANTAS & OLIVEIRA
 LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 10.684.414/0001-30

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 OLEO DIESEL | 23,25000000 | L | | 3,9600 | 92,0700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 92,0700 |
| VALOR: | | | | | 92,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 92,07 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 92,07 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 24,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 116,46 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

| 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H) | | | | | |
|---|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | 1,00000000 | H | | 92,0700 | 92,0700 |
| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | 1,00000000 | H | | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 DEPRECIACÃO | 45,58090000 | H | | 0,9700 | 44,2135 |
| 12702 JUROS | 4,95120000 | H | | 0,9700 | 4,8027 |
| 12703 MANUTENÇÃO | 68,37140000 | H | | 0,9700 | 66,3203 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 232,7065 |
| VALOR: | | | | | 232,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 218,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 232,71 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 61,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 294,35 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

| C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3) | | | | | |
|---|------------|------|-------------|----------------|--------|
| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | 0,00000000 | H | | 85,1400 | 0,0000 |
| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | 0,01388889 | H | | 274,5000 | 3,8125 |
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | 0,00069444 | H | | 74,3200 | 0,0516 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | 0,01319444 | H | | 232,7100 | 3,0705 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,9346 |

| MAO DE OBRA | | | | | |
|--------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------|
| | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | 0,02777778 | H | | 15,5500 | 0,4319 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,4319 |
| VALOR: | | | | | 7,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,37 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 1,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,32 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

| C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3) | | | | | |
|---|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | 10,00000000 | H | | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 155,5000 |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

94



10805 CIMENTO PORTLAND

SEINFRA KG 365,0000000 0,5400 197,1000

TOTAL MATERIAL: 197,1000

DANTAS & OLIVEIRA
 LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 10.684.414/0001-30

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 7,3700 | 8,9619 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,9619 |
| VALOR: | | | | | 361,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 260,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 101,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 361,56 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 95,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 457,34 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

| C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,1540 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,1100 | 0,3330 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,3330 |
| VALOR: | | | | | 4,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 2,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4,49 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 1,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5,68 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

| C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 41,2075 |
| VALOR: | | | | | 41,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 14,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 26,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 41,21 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 10,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 52,13 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

| I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,05000000 | 3,9600 | 75,4380 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 75,4380 |
| VALOR: | | | | | 75,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 75,44 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 75,44 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 19,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 95,42 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

13



2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |

DANTAS & OLIVEIRA
 LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 10.684.414/0001-30

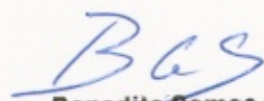
| | |
|--------------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 25,3000 |
| VALOR: | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,30 |
| VALOR BDI (26.49%): | 6,70 |
| VALOR COM BDI: | 32,00 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

10722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 75,4400 | 75,4400 |
| 12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 26,02040000 | 0,9700 | 25,2398 |
| 2 JUROS | SEINFRA | H | 2,51240000 | 0,9700 | 2,4370 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 34,69390000 | 0,9700 | 33,6531 |

| | |
|--------------------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 162,0699 |
| VALOR: | 162,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 147,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 162,07 |
| VALOR BDI (26.49%): | 42,93 |
| VALOR COM BDI: | 205,00 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |


FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
 RESPONSÁVEL LEGAL
 CPF: 260.229.073-49
 CRA/CE - 10148
 ID: 99002096403


Benedito Gomes de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/MS 2.452/D
 Visto nº 5.817/MT



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BRIPAR EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 18.02.01/2022 - SEOSP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: (NOventa) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: 0001/20

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2022.
 TABELA: TABELA SEINFRA 27.1

COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|--------------------------------|-----------------------|-------------|
| I - DESPESAS INDIRECTAS | | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,10 |
| R | Riscos | 0,56 |
| TOTAL | | 5,66 |

| | | |
|-----------------------|------------------|-------------|
| II - BENEFÍCIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,10 |
| TOTAL | | 7,50 |

| | | |
|-----------------------|--|--------------|
| III - IMPOSTOS | | |
| I | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 26,49%

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

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|--------------------------------|-----------------------|-------------|
| I - DESPESAS INDIRECTAS | | |
| AC | Administração central | 3,45 |
| DF | Despesas financeiras | 0,85 |
| R | Riscos | 0,78 |
| TOTAL | | 5,08 |

| | | |
|-----------------------|------------------|-------------|
| II - BENEFÍCIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,30 |
| L | Lucro | 5,11 |
| TOTAL | | 5,41 |

94



| | |
|--|-------------|
| III - IMPOSTOS | 3,00 |
| COFINS | 0,00 |
| ISS | 0,65 |
| PIS | 0,00 |
| CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 0,00 |
| TOTAL | 3,65 |

DANTAS & OLIVEIRA

LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME

CNPJ: 10.684.414/0001-30

BDI = 15,00%

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

FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073-49
CRA/CE - 10148
ID: 99002096403

Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/MS 2.452/D
Visto nº 8.617/MT



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BRIPAR EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE. CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, PEÇAS GRÁFICAS, MEMORIAL FOTOGRÁFICO, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 18.02.01/2022 - SEOSP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL

DATA CERTAME: 23 DE MARÇO DE 2022

TABELA: TABELA SEINFRA 27.1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | 0,00 | 0,00 |
| A1 | INSS | 1,50 | 1,50 |
| A2 | SESI | 1,00 | 1,00 |
| A3 | SENAI | 0,20 | 0,20 |
| A4 | INCRA | 0,60 | 0,60 |
| A5 | SEBRAE | 2,50 | 2,50 |
| A6 | Salário Educação | 3,00 | 3,00 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 8,00 | 8,00 |
| A8 | FGTS | 0,00 | 0,00 |
| A9 | SECONCI | | |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | 17,84 | 0,00 |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 3,71 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 0,87 | 0,67 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 10,80 | 8,33 |
| B4 | 13º Salário | 0,07 | 0,06 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,72 | 0,56 |
| B6 | Faltas Justificadas | 1,55 | 0,00 |
| B7 | Dias de Chuvas | 0,11 | 0,08 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 8,71 | 6,73 |
| B9 | Férias Gozadas | 0,03 | 0,03 |
| B10 | Salário Maternidade | | |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | 5,40 | 4,17 |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 0,13 | 0,10 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 4,85 | 3,75 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,90 | 3,01 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 0,45 | 0,35 |
| C5 | Indenização Adicional | | |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | 7,46 | 2,77 |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 0,45 | 0,35 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |



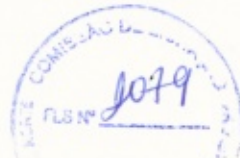
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

DANTAS & OLIVEIRA
LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 10.684.414/0001-30



FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 260.229.073-49
CRA/CE - 10148
ID: 99992096403

Benedito Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CREA/MS 2.452/D
Visto nº 5.617/MT



VALOR COM ENCARGOS: 61,05
 VALOR BDI (26.49%): 16,17
 VALOR COM BDI: 77,22
 QUANTIDADE: 1,00

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12706 | SEINFRA | L | 19,50000000 | 3,9600 | 77,2200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 77,2200 |
| VALOR: | | | | | 77,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 77,22 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 77,22 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 20,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 97,68 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12767 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 77,2200 | 77,2200 |
| 12768 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | SEINFRA | H | 33,87950000 | 0,9700 | 32,8631 |
| 12702 | SEINFRA | H | 2,97390000 | 0,9700 | 2,8847 |
| 12703 | SEINFRA | H | 37,64390000 | 0,9700 | 36,5146 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 174,7824 |
| VALOR: | | | | | 174,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 160,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 174,78 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 46,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 221,08 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12551 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,3000 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,30 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 6,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,00 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12766 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,3000 | 25,3000 |
| 12701 | SEINFRA | H | 27,88870000 | 0,9700 | 27,0520 |
| 12702 | SEINFRA | H | 2,69280000 | 0,9700 | 2,6120 |