



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

PROPOSTA DE PREÇO



Reriutaba, 06 de junho de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 009/2022/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022/SME-TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 2.476.119,68 (DOIS MILHÕES QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS MIL CENTO E DEZENOVE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até **180 (cento e oitenta) dias**.

| RESUMO DAS OBRAS | | |
|------------------|--|------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DAS OBRAS | VALOR TOTAL |
| 01 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | R\$ 2.476.119,68 |
| | PREÇO GLOBAL | R\$ 2.476.119,68 |

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade n° 90002161252 SSP-CE e do CPF n° 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. E EMP. LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

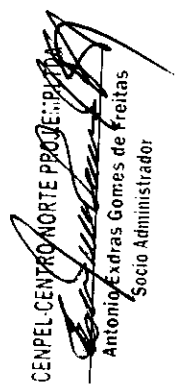
PLANILHA ORÇAMENTAL

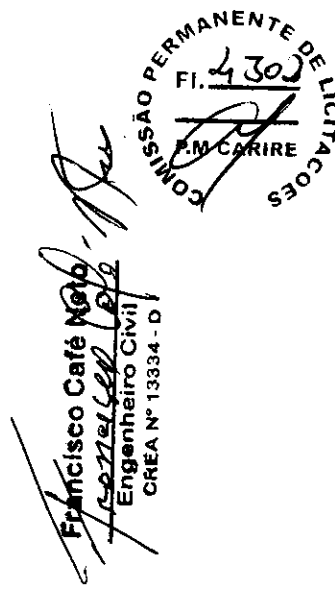
| | | | | | |
|-------------------|--|--|---------------|-------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : | 06/06/2022 | BDI : | 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSOS - CARIRÉ - CE | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 83,85% | 47,76% |
| | | | | | 06/2021 |

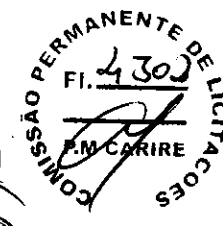
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------------------|---------------|--|---------|---------|-----------|--------------------|---------|---------------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | |
| 1.1 | COMP-98682604 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | % | 100,00 | 475,59 | 603,29 | 47.559,00 | 60.329,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 143,90 | 182,54 | 1.726,80 | 2.190,48 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 3,24 | 450,96 | 572,04 | 1.461,11 | 1.853,41 |
| 2.3 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 32.529,68 | 2,02 | 2,56 | 65.709,95 | 83.275,98 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | |
| 3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 29.065,16 | 34,81 | 44,16 | 1.011.758,22 | 1.283.517,47 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 10.088,16 | 22,60 | 28,67 | 227.992,42 | 289.227,55 |
| 3.3 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 346,45 | 43,28 | 54,90 | 14.994,36 | 19.020,11 |
| 3.4 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 346,45 | 384,12 | 487,26 | 133.078,37 | 168.811,23 |
| 4 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 32.529,68 | 1,11 | 1,41 | 36.107,94 | 45.866,85 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 2.476.119,68 | |

Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Cento e Dezenove Reais e Sessenta e Oito Centavos




CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E OBRAS
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador


Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D


 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 430
 PM CARIRÉ



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : 06/06/2022 | BDI : 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSOS - CARIRÉ - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | PREÇO TOTAL | % |
|---------------------|--------------------------------|--|---------------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | 60.329,00 | 3,09 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 87.319,87 | 4,47 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | 1.760.576,36 | 90,10 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | 45.866,85 | 2,35 |
| VALOR TOTAL: | | | 2.476.119,68 | 100,00 |

Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Cento e Dezenove Reais e Sessenta e Oito Centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS LTDA

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Catê

 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENPEL
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.902.341/0001-02 Fone: 0800 450267

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA: | 06/06/2022 | BDI: | 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSOS - CARIRÉ - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

1.1. COMP-98682604 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS | 0,05700000 | 4.715,08 | 268,76 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,01425000 | 14.514,46 | 206,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 475,59 |
| VALOR: | | | | | | 475,59 |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,90000000 | 15,55 | 29,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,55 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 37 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 33,81 | 34,49 |
| 30 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 23,74 | 23,74 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,98 | 53,91 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,76 | 2,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 114,35 |
| VALOR: | | | | | | 143,90 |

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


| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 70,40 | 140,80 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,66 | 2,64 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,30 | 5,20 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 148,64 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 3,80000000 | 16,77 | 63,73 |
| 32 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 3,80000000 | 24,86 | 94,47 |
| 10045 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 4,75000000 | 30,34 | 144,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 302,32 |
| VALOR: | | | | | | 450,96 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 46,25 | 0,05 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 151,61 | 0,61 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 59,06 | 0,13 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 170,68 | 0,06 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 53,09 | 0,09 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 162,52 | 0,14 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,58 | 0,00 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,88 | 0,01 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 72,74 | 0,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|--|------------|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--|
|  CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ 25.502.341/0001-01 - AV. CARIRÉ, 400/07 | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA: | 06/06/2022 | | BDI: | 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| | LOCAL: | DIVERSOS - CARIRÉ - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|--------|-------------|
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 207,52 | 0,53 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 25,98 | 0,01 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 92,63 | 0,20 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,83 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01217948 | 15,55 | 0,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | | 2,02 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 22,87 | 1,14 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 79,75 | 0,80 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,94 |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,28500000 | 20,77 | 5,92 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57000000 | 15,55 | 8,86 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,78 |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 57,84 | 8,68 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 62,76 | 9,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,09 |
| VALOR: | | | | | | 34,81 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14250000 | 20,77 | 2,96 |
| I43 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23750000 | 15,55 | 3,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,65 |

| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,27 | 3,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,27 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,28 | 1,07 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 319,72 | 10,87 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,94 | 0,15 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 39,15 | 0,59 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 12,68 |
| VALOR: | | | | | | 22,60 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,78350000 | 15,55 | 43,28 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA
CNPJ: 05.942.341/0001-02 - RUA: 1306 - MURICIPA - 45000-000

| | | | | | |
|------------|--|---------|-----------------------|--------|--------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA: | 06/06/2022 | BDI: | 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSOS - CARIRÉ - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 05/2021 |



| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 43,28 |
| VALOR: | 43,28 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,50000000 | 15,55 | 147,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 147,73 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 64,13 | 49,89 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 72,38 | 69,90 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,53 | 116,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 236,39 |
| VALOR: | | | | | 384,12 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07125000 | 15,55 | 1,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,11 |
| VALOR: | | | | | 1,11 |

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. ENH. LTDA

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Socio Administrador

Francisco Café Neto

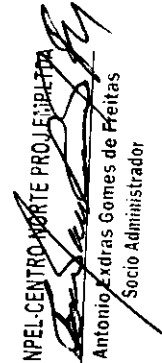
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D

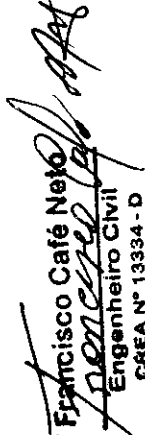


CRONOGRAMA FÍSICO-FIN/ RO

| | | | |
|-------------------|--|------------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | | |
| LOCAL: | DIVERSOS - CARIRÉ - CE | | |
| DATA: | 06/06/2022 | BDI: | 26,85% |
| VERSÃO | | HORA | 83,85% |
| SEINFRA | 027.1 COM.DESONERAÇÃO | MES | 47,76% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | DATA REE. | 05/2021 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | Total parcela |
|------|--------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 60.329,00 | 15,00 % 9.049,35 | 15,00 % 9.049,35 | 15,00 % 9.049,35 | 15,00 % 9.049,35 | 20,00 % 12.065,80 | 20,00 % 12.065,80 | 100,00 % 60.329,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 87.319,87 | 15,00 % 13.097,98 | 15,00 % 13.097,98 | 15,00 % 13.097,98 | 15,00 % 13.097,98 | 20,00 % 17.463,97 | 20,00 % 17.463,98 | 100,00 % 87.319,87 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 1.760.576,36 | 15,00 % 264.086,45 | 15,00 % 264.086,45 | 15,00 % 264.086,45 | 15,00 % 264.086,45 | 20,00 % 352.115,27 | 20,00 % 352.115,29 | 100,00 % 1.760.576,36 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | 45.866,85 | 15,00 % 6.880,03 | 15,00 % 6.880,03 | 15,00 % 6.880,03 | 15,00 % 6.880,03 | 20,00 % 9.173,37 | 20,00 % 9.173,36 | 100,00 % 45.866,85 |
| | | 2.476.119,68 | 293.113,81 293.113,81 | 293.113,81 586.227,62 | 293.113,81 879.341,43 | 293.113,81 1.172.455,24 | 390.818,41 1.563.273,65 | 390.818,43 2.476.119,68 | 2.476.119,68 |


CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador


Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D





CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAMENTOS LTDA.
 CNPJ: 05.922.341/0001-06 - Fone: (85) 3441-4500

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-----------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : | 06/06/2022 | BDI : 26,85% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSOS - CARIRÉ - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

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

| Beneficio | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 6,96 |

| I | Impostos | |
|---|--------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |



BDI = 26,85%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. E ENH. LTDA.

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | DATA : 06/06/2022 | BDI : 26,85% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DIVERSOS - CARIRÉ - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 05/2021 |

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




| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |


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

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

A + B + C + D


 ANTONIO EXTRAS GOMES DE FREITAS
 Sócio Administrador




 FRANCISCO CAFÉ NETO
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D