



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE HORIZONTE.

PROPOSTA DE PREÇO

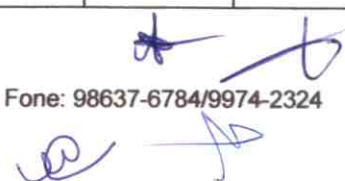
A empresa **CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o nº41.388.083/0001-15, por seu representante legal assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 alterada e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.27.1**;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que, até presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.
- Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços especificados no Edital e Anexos, caso seja vencedora.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 5071, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

| ITEM | ÓRGÃO | CÓD. | ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNITARIO SEM B.D.I. R\$ | P. UNITARIO COM B.D.I. R\$ | PREÇO TOTAL SEM B.D.I. R\$ | PREÇO TOTAL COM B.D.I. R\$ |
|--------------------------------|---------|---------|---|-------|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | | CPMH 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | MÊS | 10,00 | R\$6.135,52 | R\$7.761,43 | R\$61.355,20 | R\$77.614,30 |
| 02. SERVIÇOS PRELIMINARES | SEINFRA | C2872 | LOCAC. DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO. (ÁREA >5000 M2) | HA | 3,76 | R\$464,58 | R\$587,69 | R\$1.746,82 | R\$2.209,71 |
| 2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | R\$148,31 | R\$187,61 | R\$1.779,72 | R\$2.251,32 |
| 03 DRENAGEM SUPERFICIAL | SEINFRA | C0365 | BANQ/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 10.762,64 | R\$23,32 | R\$29,50 | R\$250.984,76 | R\$317.497,88 |
| 3.1 DRENAGEM SUPERFICIAL | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 376,69 | R\$44,60 | R\$56,42 | R\$16.800,37 | R\$21.252,85 |
| 3.2 DRENAGEM SUPERFICIAL | SEINFRA | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 376,69 | R\$396,68 | R\$501,80 | R\$149.425,39 | R\$189.023,04 |
| 3.3 DRENAGEM SUPERFICIAL | SEINFRA | C3066 | DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U | M | 56,00 | R\$163,63 | R\$206,99 | R\$9.163,28 | R\$11.591,44 |
| 04 DRENAGEM PLUVIAL | SEINFRA | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m | M3 | 114,55 | R\$7,28 | R\$9,21 | R\$833,92 | R\$1.055,01 |
| 4.1 DRENAGEM PLUVIAL | SEINFRA | C0887 | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm | M | 8,00 | R\$971,15 | R\$1.228,50 | R\$7.769,20 | R\$9.828,00 |
| 4.2 DRENAGEM PLUVIAL | SEINFRA | C0918 | CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm | M | 8,00 | R\$1.422,91 | R\$1.799,98 | R\$11.383,28 | R\$14.399,84 |
| 4.3 DRENAGEM PLUVIAL | SEINFRA | C0407 | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm | UN | 2,00 | R\$3.033,57 | R\$3.837,47 | R\$6.067,14 | R\$7.674,94 |





| | | | | | | | | | |
|----------------------|---------|-------|---|----|-----------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
| 4.4 DRENAGEM PLUVIAL | SEINFRA | C0440 | BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR=100cm | UN | 2,00 | R\$4.134,67 | R\$5.230,36 | R\$8.269,34 | R\$10.460,72 |
| 5.0 PAVIMENTAÇÃO | SEINFRA | C2896 | PAVIMENT. EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO E ADQUIRIDO) | M2 | 33.902,32 | R\$35,81 | R\$45,30 | R\$1.214.042,08 | R\$1.535.775,10 |
| 6.0 SERVIÇOS FINAIS | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 37.669,24 | R\$1,14 | R\$1,44 | R\$42.942,93 | R\$54.243,71 |

TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$ 2.257.383,45 (Dois milhões, duzentos e cinquenta e sete mil, trezentos e oitenta e três reais e quarenta e cinco centavos).

VALOR GLOBAL: R\$ 2.257.383,45 (Dois milhões, duzentos e cinquenta e sete mil, trezentos e oitenta e três reais e quarenta e cinco centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 300 (trezentos) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

RAZÃO SOCIAL: Construtora Neves Nogueira LTDA.

CNPJ: 41.388.083/0001-15

ENDEREÇO: Rua: Assunção n° 924 sala-01 Bairro: J. Bonifácio Fortaleza - CE

Observações:

- Declaramos que temos o pleno conhecimento e cumpriremos todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
 - Seguros em geral, 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;

Atenciosamente,


 CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF. 035.311.122-87

Fortaleza, 20 de Setembro de 2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------|-----------------------|----------------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 20/09/2021 | BDI : 26,50% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | MES 47,76% | REF. 05/2021 | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|------------------------------------|--|---------|------|------------|---------------------|---------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | 77.614,30 |
| 1.1 | CPMH 01 ✓ | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | MÊS | 10,00 | 7.761,43 | 77.614,30 ✓ |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 4.461,03 |
| 2.1 | C2872 ✓ | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 3,76 | 587,69 | 2.209,71 ✓ |
| 2.2 | C1937 ✓ | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 187,61 | 2.251,32 ✓ |
| 3 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | 539.365,21 |
| 3.1 | C0365 ✓ | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 10.762,64 | 29,50 | 317.497,88 ✓ |
| 3.2 | C1256 ✓ | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 376,69 | 56,42 | 21.252,85 ✓ |
| 3.3 | C0836 ✓ | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 376,69 | 501,80 | 189.023,04 ✓ |
| 3.4 | C3066 ✓ | DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U | SEINFRA | M | 56,00 | 206,99 | 11.591,44 ✓ |
| | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | 45.924,10 |
| 4.1 | C2789 ✓ | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 114,55 | 9,21 | 1.055,01 ✓ |
| 4.2 | C0887 ✓ | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | M | 8,00 | 1.228,50 | 9.828,00 ✓ |
| 4.3 | C0918 ✓ | CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | M | 8,00 | 1.799,98 | 14.399,84 ✓ |
| 4.4 | C0407 ✓ | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 3.837,47 | 7.674,94 ✓ |
| 4.5 | C0440 ✓ | BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 5.230,36 | 10.460,72 ✓ |
| 4.6 | C2921 ✓ | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 76,53 | 32,74 | 2.505,59 ✓ |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 1.535.775,10 |
| 5.1 | C2896 ✓ | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 33.902,32 | 45,30 | 1.535.775,10 ✓ |
| 6 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 54.243,71 |
| 6.1 | C3447 ✓ | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 37.669,24 | 1,44 | 54.243,71 ✓ |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 472.839,42 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 1.784.544,03 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 2.257.383,45 | |
| Dois Milhões Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Trezentos e Oitenta e Três reais e Quarenta e Cinco centavos | | | | | | | |

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF. 035.311.122-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA: 20/09/2021 | BDI: 26,50% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | | | MES 47,88% |



1.1. CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 6135,52 |
| nu# | 0,00 |
| VALOR BDI (26.50%): | 1625,91 |
| VALOR TOTAL: | 61355,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 77614,30 |

2.1. 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 | 72,5000 | 145,0000 |
| I0758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,6800 | 2,7200 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,3300 | 5,3200 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 153,0400 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 3,91600000 | 16,7700 | 65,6713 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 3,91600000 | 24,8600 | 97,3518 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 4,89500000 | 30,3400 | 148,5143 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 311,5374 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 464,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 197,36 |
| VALOR BDI (26.50%): | 123,11 |
| VALOR TOTAL: | 1.746,82 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.209,71 |

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,95800000 | 15,5500 | 30,4469 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,4469 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,8400 | 35,5368 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,4700 | 24,4700 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,3500 | 55,5750 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,2100 | 2,2815 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 117,8633 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 148,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 19,70 |
| VALOR BDI (26.50%): | 39,30 |
| VALOR TOTAL: | 1.779,72 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.251,32 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. |
| LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE |

| | | | |
|--------------|-----------------------|-------------|------------|
| DATA: | 20/09/2021 | BDI: | 26,50% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |



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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14685000 | 20,7700 | 3,0501 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24475000 | 15,5500 | 3,8059 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,8560 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,3700 | 3,3700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,3700 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4100 | 1,1025 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 330,4600 | 11,2356 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,0600 | 0,1502 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 40,3400 | 0,6051 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 13,0934 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | 23,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,12 |
| VALOR BDI (26.50%): | 6,18 |
| VALOR TOTAL: | 250.984,76 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 317.497,88 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,86847000 | 15,5500 | 44,6047 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 44,6047 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | 44,60 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 28,85 |
| VALOR BDI (26.50%): | 11,82 |
| VALOR TOTAL: | 16.800,37 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 21.252,85 |



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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,79000000 | 15,5500 | 152,2345 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 152,2345 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 66,0900 | 51,4102 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 74,5900 | 72,0390 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5500 | 121,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 244,4492 |
| VALOR: | | | | | | 396,68 |

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|--|-----------------------|---|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA: 20/09/2021 | BDI: 26,50% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FORTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA. DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% MES 47,76% PREF. 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE |  | | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 98,48 |
| VALOR BDI (26.50%): | 105,12 |
| VALOR TOTAL: | 149.425,39 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 189.023,04 |

3.4. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 2,00700000 ✓ | 14,3100 | 28,7202 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1,36000000 ✓ | 4,4100 | 5,9976 |
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,10900000 ✓ | 345,6900 | 37,6802 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,28400000 ✓ | 40,3400 | 11,4566 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,70000000 ✓ | 113,9600 | 79,7720 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 163,6266 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 163,63 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 44,46 |
| VALOR BDI (26.50%): | 43,36 |
| VALOR TOTAL: | 9.163,28 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 11.591,44 |

4.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0785 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 ✓ | 101,9200 | 5,6056 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,6056 | |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10769000 ✓ | 15,5500 | 1,6746 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,6746 | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 7,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,86 |
| VALOR BDI (26.50%): | 1,93 |
| VALOR TOTAL: | 833,92 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.055,01 |

4.2. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24475000 ✓ | 20,7700 | 5,0835 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,97900000 ✓ | 15,5500 | 15,2235 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,3070 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I2183 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 2,00000000 ✓ | 224,2600 | 448,5200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 448,5200 | |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------|-----------------------|-------------|------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA: | 20/09/2021 | BDI: | 26,50% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | | | | |



| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 1,14100000 | 358,5900 | 409,1512 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 362,0000 | 28,9600 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 1,12000000 | 57,3300 | 64,2096 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 502,3208 |
| VALOR: | | | | | | 971,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 245,38 |
| VALOR BDI (26.50%): | | | | | | 257,35 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 7.769,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 9.828,00 |

3.3. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29370000 | 20,7700 | 6,1001 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,46850000 | 15,5500 | 22,8352 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,9353 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2183 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 224,2600 | 672,7800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 672,7800 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 1,71100000 | 358,5900 | 613,5475 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 362,0000 | 43,4400 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 1,12000000 | 57,3300 | 64,2096 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 721,1971 |
| VALOR: | | | | | | 1.422,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 352,04 |
| VALOR BDI (26.50%): | | | | | | 377,07 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 11.383,28 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 14.399,84 |

4.4. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 5,50200000 | 358,5900 | 1.972,9622 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 18,50000000 | 57,3300 | 1.060,6050 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3.033,5672 |
| VALOR: | | | | | | 3.033,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 1.434,30 |
| VALOR BDI (26.50%): | | | | | | 803,90 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 6.067,14 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|--|--|-----------------------|----------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 20/09/2021 | BDI : 26,50% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE |  | | |

VALOR TOTAL COM BDI: **7.674,94** ✓

4.5. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

| SERVICO | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 7,60700000 | 358,5900 | 2.727,7941 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 24,54000000 | 57,3300 | 1.406,8782 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 4.134,6723 |

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| VALOR: | 4.134,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1.955,18 |
| VALOR BDI (26.50%): | 1.095,69 |
| VALOR TOTAL: | 8.269,34 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 10.460,72 ✓ |

4.6. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| MAO DE OBRA | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,66430000 | 15,5500 | 25,8799 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,8799 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | 25,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,74 |
| VALOR BDI (26.50%): | 6,86 |
| VALOR TOTAL: | 1.980,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.505,59 ✓ |

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


| EQUIPAMENTO | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04990450 | 23,5800 | 1,1767 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00998090 | 82,1700 | 0,8201 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,9968 |

| MAO DE OBRA | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29313904 | 20,7700 | 6,0885 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58627809 | 15,5500 | 9,1166 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,2051 |

| MATERIAL | DESCRICAÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,14971351 | 59,6000 | 8,9229 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,14971351 | 64,6700 | 9,6820 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,6049 |

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| VALOR: | 35,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,26 |
| VALOR BDI (26.50%): | 9,49 |
| VALOR TOTAL: | 1.214.042,08 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.535.775,10 ✓ |




| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 20/09/2021 BDI : 26,50% | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,19%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,19% | 05/2021 |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,19% | 05/2021 | | | | | | | | |
| LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | | | | | | | | | | | | |



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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,07342500 | 15,5500 | 1,1418 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,1418 |


| | |
|---------------------------------|--------------------|
| VALOR: | 1,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,74 |
| VALOR BDI (26.50%): | 0,30 |
| VALOR TOTAL: | 42.942,93 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 54.243,71 ✓ |


 CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME
 Abdias Lourenco de Lima
 CPF. 035.311.122-87

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 20/09/2021 | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | BDI : 26,50% | | | | | | | | |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | FORTE | VERBÃO | HORA | MES | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | REF: 95/2021 | | | | | | | | | |



CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

| | |
|----------------------|----------|
| VALOR: | 6.135,52 |
| null | 0,00 |
| VALOR BDI (26.50%): | 1.625,91 |
| VALOR TOTAL: | 6.135,52 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 7.761,43 |

Abdias Lourenço de Lima
 CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF. 035.311.122-87

we

[Signature]

[Signature]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 20/09/2021 | | BDI : 26,50% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTES | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTONIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | | | 47,765 |
| | | | | | 05/2021 |



| I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) | | | | | |
|---|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 4,9800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,4056 |
| VALOR: | | | | | 48,41 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26.50%): | | | | | 12,83 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 48,41 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 61,24 |

| I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) | | | | | |
|--|-----------|---------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 0,97900000 | 17,2100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,8486 |
| VALOR: | | | | | 16,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 10,17 |
| VALOR BDI (26.50%): | | | | | 4,47 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 16,85 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 21,32 |

| I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H) | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 48,4100 |
| I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,8500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,9800 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24690000 | 0,9800 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,9800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 72,5030 |
| VALOR: | | | | | 72,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 10,17 |
| VALOR BDI (26.50%): | | | | | 19,21 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 72,50 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 91,71 |

ue

| I0758 - NÍVEL (CHP) (H) | | | | | |
|-------------------------|------------|---------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,39770000 | 0,9800 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,04320000 | 0,9800 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,24860000 | 0,9800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,6756 |
| VALOR: | | | | | 0,68 |

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------|-----------------------|-------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 20/09/2021 | BDI : 26,50% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | MES | REF. | 47,76% 05/2021 |



| | |
|----------------------|------|
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (26.50%): | 0,18 |
| VALOR TOTAL: | 0,68 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 0,86 |

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,78520000 | 0,9800 | 0,7695 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,08530000 | 0,9800 | 0,0836 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,49070000 | 0,9800 | 0,4809 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,3340 |

| | |
|----------------------|------|
| VALOR: | 1,33 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (26.50%): | 0,35 |
| VALOR TOTAL: | 1,33 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1,68 |

C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,19580000 | 20,7700 | 4,0668 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,0668 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,1300 | 0,3390 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,3390 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 4,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,45 |
| VALOR BDI (26.50%): | 1,17 |
| VALOR TOTAL: | 4,41 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 5,58 |

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,97900000 | 18,7400 | 18,3465 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,3465 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,19 |
| VALOR BDI (26.50%): | 4,86 |
| VALOR TOTAL: | 18,35 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 23,21 |

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|----------------|-----------------------|---------------|-------------|--------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : | 20/09/2021 | BDI : | 26,50% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | VERSÃO | | HORA | 47,76% | |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | REF. | 05/021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|---|------------|---------|----------------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,3500 | 18,3500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,9800 | 1,9073 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,9800 | 0,0952 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,3525 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 20,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,19 |
| VALOR BDI (26.50%): | 5,39 |
| VALOR TOTAL: | 20,35 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 25,74 |

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 4,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,5000 |

| | |
|-----------------------------|-------------|
| VALOR: | 4,50 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (26.50%): | 1,19 |
| VALOR TOTAL: | 4,50 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 5,69 |

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,3500 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,5000 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,9800 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,9800 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 0,9800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,8563 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 25,86 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,20 |
| VALOR BDI (26.50%): | 6,85 |
| VALOR TOTAL: | 25,86 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 32,71 |

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,97900000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,7687 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 24,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,12 |
| VALOR BDI (26.50%): | 6,56 |
| VALOR TOTAL: | 24,77 |

ue

6

HA

[Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|---|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA: 20/09/2021 | BDI: 26,50% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% MES 47,76% RES 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | | | |



VALOR TOTAL COM BDI: **31,33**

| I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,7700 | 24,7700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,9800 | 55,5246 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,9800 | 4,9348 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 85,2294 |
| VALOR: | | | | | | 85,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,12 |
| VALOR BDI (26.50%): | | | | | | 22,59 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 85,23 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 107,82 |

| I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|-------------|----------------|--------|-----------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,0000 | 108,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 108,0000 |
| VALOR: | | | | | | 108,00 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26.50%): | | | | | | 28,62 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 108,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 136,62 |

| I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 108,0000 | 108,0000 |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,7700 | 24,7700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,9800 | 55,5246 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,9800 | 4,9348 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 0,9800 | 83,2870 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 276,5164 |
| VALOR: | | | | | | 276,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,12 |
| VALOR BDI (26.50%): | | | | | | 73,28 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 276,52 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 349,80 |

| I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 0,97900000 | 25,3000 | 24,7687 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|-------------------|--|--|-----------------------|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA: 20/09/2021 | BDI: 26,50% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTES | VERSÃO | |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% MES 47,78% FL. REF. 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE |  | | |

| | |
|---------------------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 24,7687 |
| VALOR: | 24,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,12 |
| VALOR BDI (26.50%): | 6,56 |
| VALOR TOTAL: | 24,77 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 31,33 |

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,7700 | 24,7700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,9800 | 44,6693 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,9800 | 4,8522 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,2915 | |
| VALOR: | | | | | 74,29 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,12 | |
| VALOR BDI (26.50%): | | | | | 19,69 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 74,29 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 93,98 | |

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 4,0000 | 93,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 93,0000 | |
| VALOR: | | | | | 93,00 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (26.50%): | | | | | 24,65 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 93,00 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 117,65 | |

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 93,0000 | 93,0000 |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,7700 | 24,7700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,9800 | 44,6693 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,9800 | 4,8522 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 0,9800 | 67,0040 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 234,2955 | |
| VALOR: | | | | | 234,30 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,12 | |
| VALOR BDI (26.50%): | | | | | 62,09 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 234,30 | |




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA: 20/09/2021 | BDI: 26,50% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | | 83,85% | MES |



VALOR TOTAL COM BDI: 296,39

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 85,2300 | 0,0000 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 276,5200 | 3,8406 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 74,2900 | 0,0516 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 234,3000 | 3,0915 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 6,9837 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02719445 | 15,5500 | 0,4229 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,4229 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 7,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,67 |
| VALOR BDI (26.50%): | 1,96 |
| VALOR TOTAL: | 7,41 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 9,37 |

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 0,97900000 | 25,3000 | 24,7687 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,7687 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 24,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,12 |
| VALOR BDI (26.50%): | 6,56 |
| VALOR TOTAL: | 24,77 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 31,33 |

I2594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,7700 | 24,7700 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,9800 | 28,0885 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,9800 | 2,4964 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 55,3549 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 55,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,11 |
| VALOR BDI (26.50%): | 14,67 |
| VALOR TOTAL: | 55,35 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 70,02 |

uo

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

6

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------|-----------------------|----------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 20/09/2021 | BDI : 26,50% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | MES 47,76% | RES. 05/2021 | |



| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 4,0000 | 66,6000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 66,6000 | |
| VALOR: | | | | | 66,60 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (26.50%): | | | | | 17,65 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 66,60 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 84,25 | |

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 66,6000 | 66,6000 |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,7700 | 24,7700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,9800 | 28,0885 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,9800 | 2,4964 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99250000 | 0,9800 | 42,1327 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 164,0876 | |
| VALOR: | | | | | 164,09 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,12 | |
| VALOR BDI (26.50%): | | | | | 43,48 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 164,09 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 207,57 | |


12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 0,97900000 | 25,3000 | 24,7687 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,7687 | |
| VALOR: | | | | | 24,77 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,12 | |
| VALOR BDI (26.50%): | | | | | 6,56 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 24,77 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 31,33 | |

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,7700 | 24,7700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,9800 | 142,8192 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,9800 | 12,5364 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 180,1256 | |
| VALOR: | | | | | 180,13 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,12 | |

[Handwritten signature]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | |
|---|------------|--|---------|------------|-----------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA: | 20/09/2021 | BDI: 26,50% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | PERI | 05/2021 |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 2028 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | | | | | | |



| | |
|----------------------|--------|
| VALOR BDI (26.50%): | 47,73 |
| VALOR TOTAL: | 180,13 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 227,86 |

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,7700 | 24,7700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,9800 | 142,8192 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,9800 | 12,5364 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 0,9800 | 190,4257 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 370,5513 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 370,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,12 |
| VALOR BDI (26.50%): | 98,20 |
| VALOR TOTAL: | 370,55 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 468,75 |

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 0,97900000 | 18,7400 | 18,3465 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,3465 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,19 |
| VALOR BDI (26.50%): | 4,86 |
| VALOR TOTAL: | 18,35 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 23,21 |

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,3500 | 18,3500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,9800 | 6,1008 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,9800 | 0,5422 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 24,9930 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 24,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,19 |
| VALOR BDI (26.50%): | 6,62 |
| VALOR TOTAL: | 24,99 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 31,61 |

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|----------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,0000 | 108,0000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA: 20/09/2021 | BDI: 26,50% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTES: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | | | |



| | |
|-----------------------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 108,0000 |
| VALOR: | 108,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (26.50%): | 28,62 |
| VALOR TOTAL: | 108,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 136,62 |

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 108,0000 | 108,0000 |
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,3500 | 18,3500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,9800 | 6,1008 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,9800 | 0,5422 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,44720000 | 0,9800 | 5,3383 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 138,3313 |

| | |
|---------------------------------|--------|
| VALOR: | 138,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,19 |
| VALOR BDI (26.50%): | 36,66 |
| VALOR TOTAL: | 138,33 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 174,99 |

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 0,97900000 | 18,7400 | 18,3465 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,3465 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 18,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,19 |
| VALOR BDI (26.50%): | 4,86 |
| VALOR TOTAL: | 18,35 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 23,21 |

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)


| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,3500 | 18,3500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,9800 | 12,0414 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,9800 | 1,0569 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,4483 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR: | 31,45 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,20 |
| VALOR BDI (26.50%): | 8,33 |
| VALOR TOTAL: | 31,45 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 39,78 |

wa

6

WA

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 20/09/2021 | | BDI : 26,50% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | MES | 47,78% | REF. 05/2021 |



I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 4,0000 | 56,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 56,4000 | |
| VALOR: | | | | | 56,40 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (26.50%): | | | | | 14,95 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 56,40 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 71,35 | |

I2728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 56,4000 | 56,4000 |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,3500 | 18,3500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,9800 | 12,0414 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,9800 | 1,0569 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | 0,9800 | 13,3793 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 101,2276 | |
| VALOR: | | | | | 101,23 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 11,20 | |
| VALOR BDI (26.50%): | | | | | 26,83 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 101,23 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 128,06 | |

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 0,97900000 | 18,7400 | 18,3465 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,3465 | |
| VALOR: | | | | | 18,35 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 11,19 | |
| VALOR BDI (26.50%): | | | | | 4,86 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 18,35 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 23,21 | |

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,3500 | 18,3500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,9800 | 1,6939 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,9800 | 0,0744 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,1183 | |
| VALOR: | | | | | 20,12 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------|-----------------------|----------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 20/09/2021 | BDI : 26,50% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTES | VERSÃO | |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | MES | 47,76% | 05/2021 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,20 |
| VALOR BDI (26.50%): | 5,33 |
| VALOR TOTAL: | 20,12 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 25,45 |

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,3500 | 18,3500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,9800 | 1,6939 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,9800 | 0,0744 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | 0,9800 | 0,9411 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,0594 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 21,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,19 |
| VALOR BDI (26.50%): | 5,58 |
| VALOR TOTAL: | 21,06 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 26,64 |

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 31,4500 | 0,0000 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 101,2300 | 5,9547 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,1200 | 0,0000 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 21,0600 | 3,7165 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 9,6712 |


| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05758824 | 21,8300 | 1,2572 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57588235 | 15,5500 | 8,9550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,2122 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 5,1300 | 6,3612 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 25,4900 | 1,2745 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 14,8400 | 8,0136 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,6800 | 0,0511 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 7,1000 | 0,4260 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 600,1300 | 0,3001 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,4265 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 36,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,14 |
| VALOR BDI (26.50%): | 9,62 |
| VALOR TOTAL: | 36,31 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 45,93 |

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|-------------------|--|---|-----------------------|---|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 20/09/2021 | BDI : 26,50% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% MES 47,78% FLS. 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE |  Rubrica | | |

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 55,3500 | 0,8764 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 164,0900 | 4,2390 |
| 10618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 180,1300 | 0,0000 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 370,5500 | 15,4396 |
| 10626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 24,9900 | 0,0000 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 138,3300 | 5,7638 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 26,3188 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20395833 | 15,5500 | 3,1716 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,1716 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 26.024,7600 | 10,4099 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,4099 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 36,3100 | 39,9410 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 39,9410 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 79,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,75 |
| VALOR BDI (26.50%): | 21,16 |
| VALOR TOTAL: | 79,84 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 101,00 |

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,3500 | 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,8600 | 25,8600 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 25,8600 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,87400000 | 15,5500 | 91,3407 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 91,3407 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,5500 | 139,7000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 139,7000 |



| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 7,4100 | 6,8150 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 79,8400 | 66,7462 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 73,5612 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 330,46 |
|---------------|---------------|

uo

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|-------------------|--|--|-----------------------|---|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA: 20/09/2021 | BDI: 26,50% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTES: | VERSÃO: | |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% MES: 47,70% FL. 05/2004 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE |  | | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 82,40 |
| VALOR BDI (26.50%): | 87,57 |
| VALOR TOTAL: | 330,46 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 418,03 |

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 85,2300 | 0,0064 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 276,5200 | 2,0583 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,2900 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 234,3000 | 1,7617 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,8264 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01472180 | 15,5500 | 0,2289 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,2289 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 4,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,37 |
| VALOR BDI (26.50%): | 1,08 |
| VALOR TOTAL: | 4,06 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 5,14 |

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,59435000 | 15,5500 | 40,3421 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 40,3421 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 40,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 26,10 |
| VALOR BDI (26.50%): | 10,69 |
| VALOR TOTAL: | 40,34 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 51,03 |

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07832000 | 16,7700 | 1,3134 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07832000 | 20,7700 | 1,6267 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,9401 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,8400 | 0,1968 |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,3100 | 11,1720 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,3688 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 14,31 |
|--------|-------|

uo

[Handwritten signatures]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|--|--|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | | | DATA : 20/09/2021 | BDI : 26,50% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | | | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | | | HORA | 83,85% |
| | | | | VALOR | 47,76% |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,79 |
| VALOR BDI (26.50%): | 3,79 |
| VALOR TOTAL: | 14,31 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 18,10 |

C3269 - CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,3500 | 0,0000 |
| I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,8600 | 25,8600 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 25,8600 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,87400000 | 15,5500 | 91,3407 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 91,3407 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | 0,5500 | 155,1000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 155,1000 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | 7,4100 | 6,6475 |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 79,8400 | 66,7462 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 73,3937 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 345,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 82,38 |
| VALOR BDI (26.50%): | 91,61 |
| VALOR TOTAL: | 345,69 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 437,30 |

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,32165000 | 16,7700 | 22,1641 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,32165000 | 20,7700 | 27,4507 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 49,6148 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 29,6900 | 12,7667 |
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | 7,2000 | 0,7200 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 12,3500 | 24,7000 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,5100 | 3,3775 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,6400 | 7,0992 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 9,8000 | 15,6800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 64,3434 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 113,96 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 30,20 |

Handwritten signature

Handwritten signatures and marks

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|---|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA: 20/09/2021 | BDI: 26,50% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% MES 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | | | FECH 05/2021 |



| | |
|----------------------|--------|
| VALOR BDI (26.50%): | 30,20 |
| VALOR TOTAL: | 113,96 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 144,16 |

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | L | 11,25000000 | 4,0000 | 45,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,0000 |

| | |
|----------------------|-------|
| VALOR: | 45,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (26.50%): | 11,93 |
| VALOR TOTAL: | 45,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 56,93 |

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2561 | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | H | 0,97900000 | 25,3000 | 24,7687 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,7687 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 24,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,12 |
| VALOR BDI (26.50%): | 6,56 |
| VALOR TOTAL: | 24,77 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 31,33 |


I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2826 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS | H | 1,00000000 | 45,0000 | 45,0000 |
| I2827 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS | H | 1,00000000 | 24,7700 | 24,7700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | H | 12,67110000 | 0,9800 | 12,4177 |
| I2702 | JUROS | H | 1,12610000 | 0,9800 | 1,1036 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | H | 19,00670000 | 0,9800 | 18,6266 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 101,9179 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 101,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,12 |
| VALOR BDI (26.50%): | 27,01 |
| VALOR TOTAL: | 101,92 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 128,93 |

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 | SERVENTE | H | 9,79000000 | 15,5500 | 152,2345 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA: 20/09/2021 | BDI: 26,50% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FORTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | | | |



TOTAL MAO DE OBRA: 152,2345

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,5500 | 200,7500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 200,7500 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 7,4100 | 9,0106 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 9,0106 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 362,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 99,31 |
| VALOR BDI (26.50%): | 95,93 |
| VALOR TOTAL: | 362,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 457,93 |

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 31,4500 | 0,0000 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 101,2300 | 5,9547 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,1200 | 0,0000 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 21,0600 | 3,7165 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 9,6712 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05758824 | 21,8300 | 1,2572 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57588235 | 15,5500 | 8,9550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,2122 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 5,1300 | 6,3612 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 25,4900 | 1,2745 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 14,8400 | 8,0136 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,6800 | 0,0511 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 7,1000 | 0,4260 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 600,1300 | 0,3001 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,4265 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 36,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,14 |
| VALOR BDI (26.50%): | 9,62 |
| VALOR TOTAL: | 36,31 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 45,93 |

Handwritten signature

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,89500000 | 20,7700 | 101,6692 |

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------|-----------------------|-------------|------------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA: | 20/09/2021 | BDI: | 26,50% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | | | | | |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,85300000 | 15,5500 | 106,5642 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 208,2334 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 362,0000 | 108,6000 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 36,3100 | 41,7565 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 150,3565 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 358,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 170,44 |
| VALOR BDI (26.50%): | 95,03 |
| VALOR TOTAL: | 358,59 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 453,62 |

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,17480000 | 16,7700 | 19,7014 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,17480000 | 20,7700 | 24,4006 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 44,1020 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 23,3100 | 4,6620 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,43000000 | 12,3500 | 5,3105 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,5100 | 2,7020 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,12000000 | 4,6400 | 0,5568 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,2313 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 57,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 26,84 |
| VALOR BDI (26.50%): | 15,19 |
| VALOR TOTAL: | 57,33 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 72,52 |


I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,60000000 | 4,0000 | 2,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,4000 | |

| | |
|-----------------------------|-------------|
| VALOR: | 2,40 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (26.50%): | 0,64 |
| VALOR TOTAL: | 2,40 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 3,04 |

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|---|------------|--|---|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 20/09/2021 |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | BDI : 26,50% |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | BDI: 26,50% DES: 19,76% REF: 05/2021 Rubrica |

| | | | | | | |
|--------------------------|---|---------|---|------------|---------|---------|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 0,97900000 | 18,7400 | 18,3465 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,3465 |
| VALOR: | | | | | | 18,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,19 |
| VALOR BDI (26.50%): | | | | | | 4,86 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 18,35 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 23,21 |

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 2,4000 | 2,4000 |
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,3500 | 18,3500 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,24480000 | 0,9800 | 1,2199 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07250000 | 0,9800 | 0,0711 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,57240000 | 0,9800 | 1,5410 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,5820 | |
| VALOR: | | | | | 23,58 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 11,19 | |
| VALOR BDI (26.50%): | | | | | 6,25 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 23,58 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 29,83 | |

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 4,0000 | 26,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 26,4000 | |
| VALOR: | | | | | 26,40 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (26.50%): | | | | | 7,00 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 26,40 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 33,40 | |

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 0,97900000 | 25,3000 | 24,7687 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,7687 | |
| VALOR: | | | | | 24,77 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,12 | |
| VALOR BDI (26.50%): | | | | | 6,56 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | 24,77 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 31,33 | |

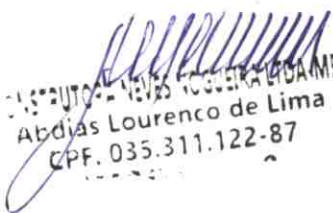
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|--|--|-------|---------|------|-----|---------|---------|-----------------------|--------|----|------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 20/09/2021 | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | BDI: 26,50% | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RECEITA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>12</td> <td>2021</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | RECEITA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 12 | 2021 |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | RECEITA | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 12 | 2021 | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | | | | | | | | | | | | |



I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,4000 |
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,7700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,9800 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,33000000 | 0,9800 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,9800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 82,1718 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 82,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,12 |
| VALOR BDI (26.50%): | 21,78 |
| VALOR TOTAL: | 82,17 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 103,95 |


 Abdias Lourenco de Lima
 CPF. 035.311.122-87

uo

[Handwritten mark]

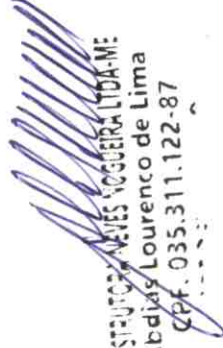
[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|---------------------|--|---|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | | |
| LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | | |
| CONSTRUTORA: | | CONSTRUTORA NEVES GOGUEIRA LTDA-ME | |
| CPF: | | 035.311.122-87 | |
| DATA: | | 20/09/2021 | |
| VERBA: | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| SEINFRA: | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| DATA REF.: | | 05/2021 | |
| HORA: | | 83,85% | |
| IBES: | | 47,76% | |
| BDI: | | 26,50% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 |
|------|-----------------------------|--------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 77.614,30 | 4,97 % 3.857,43 | 6,67 % 5.176,87 | 9,54 % 7.404,40 | 11,45 % 8.886,84 | 13,35 % 10.361,51 | 15,26 % 11.843,94 | 15,28 % 11.843,94 | 11,45 % 8.886,84 | 10,16 % 7.885,61 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.461,03 | 4,00 % 178,44 | 6,00 % 267,66 | 10,00 % 446,10 | 12,00 % 535,32 | 14,00 % 624,54 | 16,00 % 713,76 | 16,00 % 713,76 | 12,00 % 535,32 | 10,00 % 446,13 |
| 3 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 539.365,21 | 4,00 % 21.574,61 | 6,00 % 32.361,91 | 10,00 % 53.936,52 | 12,00 % 64.723,83 | 14,00 % 75.511,13 | 16,00 % 86.298,43 | 16,00 % 86.298,43 | 12,00 % 64.723,83 | 10,00 % 53.936,52 |
| 4 | DRENAGEM PLUVIAL | 45.924,10 | 55,00 % 25.258,26 | 45,00 % 20.665,84 | | | | | | | |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 1.535.775,10 | 4,00 % 61.431,00 | 6,00 % 92.146,51 | 10,00 % 153.577,51 | 12,00 % 184.293,01 | 14,00 % 215.008,51 | 16,00 % 245.724,02 | 16,00 % 245.724,02 | 12,00 % 184.293,01 | 10,00 % 153.577,51 |
| 6 | SERVIÇOS FINAIS | 54.243,71 | | | | | | | | | 25,00 % 13.560,93 |
| | | 2.257.383,45 | 112.299,74 | 150.618,79 | 215.364,53 | 258.439,00 | 301.505,69 | 344.580,15 | 344.580,15 | 258.439,00 | 229.406,70 |
| | | | 112.299,74 | 262.918,53 | 478.283,06 | 736.722,06 | 1.038.227,75 | 1.382.807,90 | 1.727.388,05 | 1.985.827,05 | 2.215.233,75 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 10 | Total parcela |
|------|-----------------------------|--------------|--------------------|--------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 77.614,30 | 1,89 % 1.466,92 | 100,00 % 77.614,30 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.461,03 | | 100,00 % 4.461,03 |
| 3 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 539.365,21 | | 100,00 % 539.365,21 |
| 4 | DRENAGEM PLUVIAL | 45.924,10 | | 100,00 % 45.924,10 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 1.535.775,10 | 75,00 % | 100,00 % 1.535.775,10 |
| 6 | SERVIÇOS FINAIS | 54.243,71 | 40,682,78 | 100,00 % 54.243,71 |
| | | 2.257.383,45 | 42.149,70 | 2.257.383,45 |
| | | | 2.257.383,45 | 2.257.383,45 |


CONSTRUTORA NEVES GOGUEIRA LTDA-ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA: 20/09/2021 | BDI: 26,50% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | | | 47,76% |
| | | | | 05/2021 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,59 |
| | TOTAL | 5,41 |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,85 |
| | TOTAL | 7,17 |

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

BDI = 26,50%

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



CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF. 035.311.122-87

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | DATA : 20/09/2021 | BDI : 26,50% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO DISTRITO DE ANINGAS E DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AV. EZEQUIEL PINEIRO, RUA MANOEL GENUÁRIO, RUA ANTÔNIO JOSÉ DE LIMA E RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, DISTRITO DE ANINGAS E A RUA MANOEL VICENTE NETO, DISTRITO DE DOURADO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE HORIZONTE-CE | | | | | |

| 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 | 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 |
| 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

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME
Abdias Lourenço de Lima
CPF. 035.311.122-87

