

PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza - CE, 24 de Abril de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Horizonte - CE
Comissão Permanente de Licitação

Concorrência Pública nº 2023.02.15.1

LC Projetos e Construções Ltda, cadastrada no CNPJ nº 13.557.613/0001-76, por seu Representante Legal o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, R.G. nº 2007010274667-SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72 declaramos, sob as penas da Lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8 666/93, alterada e consolidada e as condições do referido processo licitatório.
- Que, até a 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 e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
- Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

| Descrição dos Serviços | Valor Global |
|--|---|
| Execução dos Serviços Remanescentes em Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Bairro Buenos Aires no Município de Horizonte-CE MAPP 937, Conforme Projeto Básico de Engenharia. | R\$: 493.549,63 (Quatrocentos e Noventa e Três Mil, Quinhentos Quarenta e Nove Reais e Sessenta e Três Centavos) |

Validade da Proposta: 90 (Noventa) dias.

Prazo para Conclusão dos Serviços: 120 (Cento e Vinte) dias, podendo ser prorrogado na forma do Art. 57, da Lei 8.666/93, contados da ordem de serviços, iniciando no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviços, nos locais determinados pela SECRETARIA GESTORA conforme cronograma físico financeiro em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, Carteira de Identidade nº 2007010274667/SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.


LC Projetos e Construções Ltda
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF nº 464.165.603-72
Sócio-Administrador


Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil - RNP 060102660-8
Responsável técnico

Página 1/2

OBSERVAÇÕES:

- Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e cumprimos todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Declaramos que nos valores propostos 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 dos serviços.
- Declaramos que, correrão por conta da empresa todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta de preços.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual e que serão iniciados dentro do prazo contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.


LC Projetos e Construções Ltda
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF nº 464.165.603-72
Sócio-Administrador


LC Projetos e Construções Ltda
Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil – RNP 060102660-8
Responsável Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------------|------------|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | DATA: | 24/04/2023 | BDI: | 26,50% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES | COMPOSIÇÕES: | PROPRIA | HORA: | 89,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | | MEB: | 47,78% |
| | | | | DATA REF.: | 05/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANT. | PREÇO UNITARIO | | | PREÇO TOTAL |
|------|------------------------------|--|---------|------|----------|----------------|--------|-------------------------|-------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | % | 38,41 | 263,79 | 69,90 | 333,69 | 12.817,03 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | 144,23 | 38,22 | 182,45 | 0,00 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,80 | 469,08 | 124,31 | 593,39 | 474,71 |
| 3 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | |
| 3.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 2.757,16 | 23,20 | 6,15 | 29,35 | 80.922,65 |
| 3.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 91,17 | 41,21 | 10,92 | 52,13 | 4.752,69 |
| 3.3 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 91,17 | 508,38 | 134,72 | 643,10 | 58.631,43 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 4.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 7.234,64 | 35,39 | 9,38 | 44,77 | 323.894,83 |
| 5 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 8.146,14 | 1,17 | 0,31 | 1,48 | 12.056,29 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 103.405,08 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 390.144,55 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 493.549,63 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 493.549,63(QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS).

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP-060102660-8
Responsável Técnico





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|---------------------------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | DATA: 24/04/2023 | BDI: 26,50% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | VERSIÃO: | REF.: |
| LOCAL: | RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% MEB: 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE | Composição: PRÓPRIA | 05/2021 |



ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| Não Oficial | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 1,00000000 | 263,79 | 263,79 |
| | | | | TOTAL Não Oficial: | 263,79 |
| | | | | VALOR: | 263,79 |

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------------|-------------|------------------------|---------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA M2 | 1,02000000 | 33,45 | 34,12 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA L | 1,00000000 | 23,49 | 23,49 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA M | 4,50000000 | 11,85 | 53,33 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA KG | 0,15000000 | 14,61 | 2,19 |
| | | | | TOTAL Material: | 113,13 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|-----------|-------------|---------------------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 31,10 |
| | | | | VALOR: | 144,23 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|-----------|-------------|---|---------------|
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA H | 2,00000000 | 71,59 | 143,18 |
| I0758 | NIVEL (CHP) | SEINFRA H | 4,00000000 | 0,64 | 2,56 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA H | 4,00000000 | 1,28 | 5,12 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 150,86 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|-----------|-------------|---------------------------|---------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA H | 4,00000000 | 16,77 | 67,08 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA H | 4,00000000 | 24,86 | 99,44 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA H | 5,00000000 | 30,34 | 151,70 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 318,22 |
| | | | | VALOR: | 469,08 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|-----------|-------------|------------------------|-------------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA M | 1,00000000 | 3,23 | 3,23 |
| | | | | TOTAL Material: | 3,23 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|-----------|-------------|---------------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,15000000 | 20,77 | 3,12 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,25000000 | 15,55 | 3,89 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,01 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|------------|-------------|-----------------------|--------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA M2 | 0,25000000 | 4,47 | 1,12 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA M3 | 0,03400000 | 325,66 | 11,07 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA M3 | 0,03700000 | 3,93 | 0,15 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA M3 | 0,01500000 | 41,21 | 0,62 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 12,96 |
| | | | | VALOR: | 23,20 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|-----------|-------------|---------------------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 2,65000000 | 15,55 | 41,21 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 41,21 |
| | | | | VALOR: | 41,21 |

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|-----------|-------------|---------------------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 134,84 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|------------|-------------|-----------------------|---------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA M3 | 1,00000000 | 373,54 | 373,54 |
| | | | | TOTAL Serviço: | 373,54 |
| | | | | VALOR: | 508,38 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|-----------|-------------|---|-------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA H | 0,05000000 | 23,76 | 1,19 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA H | 0,01000000 | 80,37 | 0,80 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 1,99 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | DATA: 24/04/2023 | BDI: 26,50% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MEB: |
| LOCAL: | RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES | SEINFRA | 027.1 CGM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE | Composição: | | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 05/2021 |



| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 62,10 | 9,32 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 56,83 | 8,52 |
| | | | | | TOTAL Material: | 17,84 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 10445 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 | |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 15,56 |
| | | | | | VALOR: | 35,39 |

| C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,55 | 1,17 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,17 |
| | | | | | VALOR: | 1,17 |

Luiz Claudio Paps Ferreira
 CPF: 464.185.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Pigueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

| | | | | | |
|------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | DATA: 24/04/2023 | | BDI: 26,50% | |
| DESCRICO: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | FONTE | VERSÃO | HGRA | MES |
| LOCAL: | RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE | Composição | | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

**I0618 - 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 | 25,30 | 25,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,94 | 136,99 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,94 | 12,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | 174,31 |
| | | | | | VALOR: | 174,31 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,74 |
| | | | | | VALOR: | 18,74 |

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 | 25,30 | 25,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,94 | 42,85 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,94 | 4,65 |
| | | | | | TOTAL Material: | 72,80 |
| | | | | | VALOR: | 72,80 |

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| I2380 | MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,18 | 18,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,18 |
| | | | | | VALOR: | 18,18 |

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|---------|------|-------------|------------------------|-------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,78520000 | 0,94 | 0,74 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,08530000 | 0,94 | 0,08 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,49070000 | 0,94 | 0,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,28 |
| | | | | | VALOR: | 1,28 |

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 | 18,74 | 18,74 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,94 | 5,85 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,94 | 0,52 |
| | | | | | TOTAL Material: | 25,11 |
| | | | | | VALOR: | 25,11 |

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,94 | 1,62 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,94 | 0,07 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | 0,94 | 0,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | 21,33 |
| | | | | | VALOR: | 21,33 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,74 |
| | | | | | VALOR: | 18,74 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,94 | 11,55 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,94 | 1,01 |
| | | | | | TOTAL Material: | 31,30 |
| | | | | | VALOR: | 31,30 |

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | DATA: 24/04/2023 | BDI: 26,50% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | VERSÃO: | MES: 05/2021 |
| LOCAL: | RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES | COMPOSIÇÃO: | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 89,28 | 89,28 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,94 | 42,85 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,94 | 4,65 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 0,94 | 64,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | 226,35 |
| VALOR: | | | | | | 226,35 |

| I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|--------------|----------------|-------|--------------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | 3,84 | 63,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | 63,94 |
| VALOR: | | | | | | 63,94 |

| I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|--------------|----------------|-------|--------------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 3,84 | 89,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | 89,28 |
| VALOR: | | | | | | 89,28 |

| C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3) | | | | | | |
|---|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| Equipamento | Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 83,29 | 0,00 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | 266,86 | 3,71 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | 72,80 | 0,05 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | 226,35 | 2,99 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,75 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------|-------------|
| | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | 15,55 | 0,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,43 |
| VALOR: | | | | | | 7,18 |

| I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) | | | | | | |
|--|---------------------------|---------|--------------|----------------|-------|--------------|
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| I2555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,74 |
| VALOR: | | | | | | 18,74 |

| C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3) | | | | | | |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| Equipamento | Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 83,29 | 0,01 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 266,86 | 1,99 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 72,80 | 0,00 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 226,35 | 1,70 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,70 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------|-------------|
| | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 15,55 | 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,23 |
| VALOR: | | | | | | 3,93 |

| C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3) | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| Equipamento | Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL |
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 31,30 | 0,00 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 98,27 | 5,78 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,43 | 0,00 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 21,33 | 3,76 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 9,54 |

| Material | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|--------|--------------|
| | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 4,93 | 6,11 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 24,48 | 1,22 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 14,25 | 7,70 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,45 | 0,05 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 6,82 | 0,41 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 576,22 | 0,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,78 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------|--------------|
| | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | TOTAL | |
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 21,83 | 1,28 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 15,55 | 9,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,43 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | DATA: 24/04/2023 | BDI: 26,50% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | FONTE: | VERBAS: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | REF.: | 05/2021 |



VALOR: 35,78

| I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 0,94 | 2,13 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,11300000 | 0,94 | 0,11 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 0,94 | 1,12 |
| | | | | | TOTAL Material: | 22,10 |
| | | | | | VALOR: | 22,10 |

| C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,55 | 41,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 41,21 |
| | | | | | VALOR: | 41,21 |

| I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 63,94 | 63,94 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,94 | 26,94 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,94 | 2,39 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99250000 | 0,94 | 40,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | 158,98 |
| | | | | | VALOR: | 158,98 |

| I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 54,14 | 54,14 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,94 | 11,55 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,94 | 1,01 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | 0,94 | 12,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | 98,27 |
| | | | | | VALOR: | 98,27 |

| I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H) | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2748 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,18 | 18,18 |
| I2747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 46,46 | 46,46 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,94 | 3,36 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24690000 | 0,94 | 0,23 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,94 | 3,36 |
| | | | | | TOTAL Material: | 71,59 |
| | | | | | VALOR: | 71,59 |

| 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 | 25,30 | 25,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,94 | 136,99 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,94 | 12,02 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 0,94 | 182,65 |
| | | | | | TOTAL Material: | 356,96 |
| | | | | | VALOR: | 356,96 |

| I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2707 | GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 4,78 | 46,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | 46,46 |
| | | | | | VALOR: | 46,46 |

| I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,94 | 1,83 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,94 | 0,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | 20,66 |
| | | | | | VALOR: | 20,66 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | DATA: 24/04/2023 | BDI: 26,50% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | 3,84 | 4,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,32 |
| | | | | | VALOR: | 4,32 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| I2770 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| I2769 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 2,30 | 2,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,24480000 | 0,94 | 1,17 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07250000 | 0,94 | 0,07 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,57240000 | 0,94 | 1,48 |
| | | | | | TOTAL Material: | 23,76 |
| | | | | | VALOR: | 23,76 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 25,30 |
| | | | | | VALOR: | 25,30 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 3,84 | 54,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | 54,14 |
| | | | | | VALOR: | 54,14 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 103,68 | 103,68 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,94 | 5,85 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,94 | 0,52 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,44720000 | 0,94 | 5,12 |
| | | | | | TOTAL Material: | 133,91 |
| | | | | | VALOR: | 133,91 |

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66170000 | 0,94 | 26,94 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,94 | 2,39 |
| | | | | | TOTAL Material: | 54,63 |
| | | | | | VALOR: | 54,63 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 3,84 | 103,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | 103,68 |
| | | | | | VALOR: | 103,68 |

I2714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,74 |
| | | | | | VALOR: | 18,74 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| I2523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,74 |
| | | | | | VALOR: | 18,74 |

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 | 3,84 | 103,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | 103,68 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | DATA: 24/04/2023 | BDI: 26,50% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE | Composição | PRÓPRIA |
| | | | MORA |
| | | | MES |
| | | | REP. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,78% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



VALOR: 103,68

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 | 18,74 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,32 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,94 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,94 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 0,94 |
| TOTAL Material: | | | | | 25,94 |
| VALOR: | | | | | 25,94 |

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------------|
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 54,63 | 0,86 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 158,98 | 4,11 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 174,31 | 0,00 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 356,96 | 14,87 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 25,11 | 0,00 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 133,91 | 5,58 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 25,42 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 24.988,02 | 10,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,00 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 15,55 | 3,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,24 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 35,75 | 39,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 39,33 |
| VALOR: | | | | | | 77,99 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,30 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,74 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,10 | 15,78 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,78 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | 63,45 | 56,92 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | 0,53 | 149,46 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 69,47 | 58,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | 264,46 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,30 | |
| VALOR: | | | | | | 373,54 |

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,94 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,94 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,43 |
| VALOR: | | | | | 20,43 |

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 |
| TOTAL Material: | | | | | 25,30 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | DATA : 24/04/2023 | BDI : 26,50% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| LOCAL: | RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|-------------|------------------------|---------------|
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 103,68 | 103,68 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,94 | 53,26 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,94 | 4,73 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 0,94 | 79,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | 266,86 |
| | | | | | VALOR: | 266,86 |

| | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 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 | 3,84 | 2,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,30 |
| | | | | | VALOR: | 2,30 |

| | | | | | | |
|--------------------------------|------------|---------|------|-------------|------------------------|-------------|
| I0758 - NÍVEL (CHP) (H) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,39770000 | 0,94 | 0,37 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,04320000 | 0,94 | 0,04 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,24860000 | 0,94 | 0,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,64 |
| | | | | | VALOR: | 0,64 |

| | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| I2761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,34 | 25,34 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,94 | 14,24 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,33000000 | 0,94 | 1,25 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,94 | 14,24 |
| | | | | | TOTAL Material: | 80,37 |
| | | | | | VALOR: | 80,37 |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 25,30 |
| | | | | | VALOR: | 25,30 |

| | | | | | | |
|--|--------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 25,30 |
| | | | | | VALOR: | 25,30 |

| | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|------------------------|--------------|
| I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 3,84 | 25,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | 25,34 |
| | | | | | VALOR: | 25,34 |

| | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,08 | 0,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,32 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,77 | 4,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 4,15 |
| | | | | | VALOR: | 4,47 |

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 25,30 |
| | | | | | VALOR: | 25,30 |

| | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,94 | 53,26 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,94 | 4,73 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | DATA: 24/04/2023 | BDI: 26,50% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE | Composição | | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |



| | | |
|------------------------|-------|----------------|
| TOTAL Material: | 83,29 | RUBRICA |
| VALOR: | 83,29 | |

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

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,66 | 0,00 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,94 | 25,94 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 25,94 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,53 | 134,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | 134,62 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 93,30 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 7,18 | 6,60 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 77,99 | 65,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 71,80 |
| VALOR: | | | | | | 325,66 |

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060402660-8
 Responsável Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | DATA: 24/04/2023 | | BDI: 26.50% | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83.85% | 47.78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE | Composição | PRÓPRIA | 0.00% | 0.00% |
| | | | | | 05/2021 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 12.817,03 | 18,39% | 24,37% | 29,97% | 27,27% | 100,00' %' |
| | | | 2.357,05 | 3.123,51 | 3.841,26 | 3.495,21 | 12.817,03 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 474,71 | 100,00% | | | | 100,00' %' |
| | | | 474,71 | | | | 474,71 |
| 3 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 144.306,77 | 16,00% | 25,00% | 30,00% | 29,00% | 100,00' %' |
| | | | 23.089,08 | 36.076,69 | 43.292,03 | 41.848,97 | 144.306,77 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | 323.894,83 | 20,00% | 25,00% | 30,00% | 25,00% | 100,00' %' |
| | | | 64.778,97 | 80.973,71 | 97.168,45 | 80.973,70 | 323.894,83 |
| 5 | SERVIÇOS FINAIS | 12.056,29 | | | 30,00% | 70,00% | 100,00' %' |
| | | | | | 3.616,89 | 8.439,40 | 12.056,29 |
| | | 493.549,63 | 90.699,81 | 120.173,91 | 147.918,63 | 134.757,28 | 493.549,63 |
| | | | 90.699,81 | 210.873,72 | 358.792,35 | 493.549,63 | |

Luiz Cláudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-------------|---|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
| | | DATA : 24/04/2023 | | BDI : 26,50% | |
| OBRA: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRICOÃO: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LOCAL: | RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES | Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE | | | | |

| COD | DESCRICOÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,85 |
| | TOTAL | 7,17 |

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

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

BDI = 26,50%

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

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico



LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza-CE - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | DATA : 24/04/2023 | | BDI : 26,50% | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| REF. | | | | | 05/2021 |

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



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

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

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

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

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico