



PROPOSTA
DE
PREÇOS

CARTA PROPOSTA



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de tomada de preços nº 2202.01/2022 cujo objeto é a Pavimentação em paralelepípedo de diversas Ruas do Distrito de Lagoinha no Município de Quixeré, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 526.837,85 (quinhentos e vinte e seis mil, oitocentos e trinta e sete reais, oitenta e cinco centavos)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

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 (a) Sr. Péricles Magalhães Marinho, CPF 002.678.548-03, RG 299.590 SSP-RO como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (**sessenta**) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

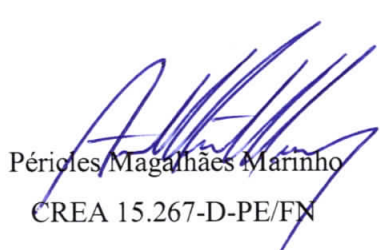
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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 qualquer infrações.
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, de infortúnica 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,

Fortaleza, 08 de março de 2022.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267-D-PE/FM

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Quixeré-CE.

Comissão Permanente de Licitações


Edital de tomada de preços nº 2202.01/2022




A empresa **PM&M Engenharia LTDA**, CNPJ 02.290.672/0001-04, sediada na Av. Santos Dumont nº2626 sala 814, Aldeota, Fortaleza, Ceará, através de seu Diretor e Representante Legal, Péricles Magalhães Marinho, Brasileiro, Eng. Civil, portador de CPF 002.678.548-03, DECLARA a Prefeitura Municipal de Quixeré, para fins de habilitação no presente processo licitatório, referenciado em seus anexos, que:

1. Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta Licitação, expressas nesta Concorrência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do Contrato que nos foi fornecida com o Edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº. 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações.
2. Manteremos válida esta Proposta de Preços pelo prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
3. Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
4. Anuímos com o prazo a ser estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de 90 (noventa) dias, contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Quixeré.
5. Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.
6. Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Quixeré/CE, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
7. Nos valores apresentados, 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 o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
8. O Imposto de Renda de Pessoa Jurídica- IRPJ – e a Contribuição Social sobre Lucro Líquido – CSLL- que não podem ser repassados à Administração, não serão incluídos na proposta apresentada.
9. Importa a presente proposta de preços o valor global de R\$ 526.837,85 (quinhentos e vinte e seis mil, oitocentos e trinta e sete reais, oitenta e cinco centavos).
10. Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Fortaleza, 08 de março de 2022.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267-D-PE/FN

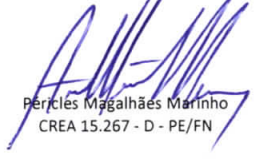
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|--|--------------|--|------------|---|
|  PM&M - ENGENHARIA <small>O MELHOR DO COTAR ENGENHARIA</small> | CONTRATANTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE | DATA: | 10/03/2021 |
| | OBJETO: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUICÍPIO DE QUIXERÉ/CE | FONTE: | SEINFRA |
| | LOCAL: | QUIXERÉ - CE | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PROPRIAS |
| | REFERÊNCIA: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2202.01/2022 | BDI: | 31,85% |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUICÍPIO DE QUIXERÉ/CE | DATA REF.: | 05/02/21 |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 DIAS | | | |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|----------|-----------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 15.078,39 |
| 1.1 | ADM | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% | PRÓPRIA | MÉS | 1,00 | 11.920,62 | 3.157,77 | 15.078,39 | 15.078,39 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 2.609,08 |
| 2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,58 | 472,12 | 125,06 | 597,18 | 346,36 |
| 2.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 149,07 | 39,49 | 188,56 | 2.262,72 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 500.597,83 |
| 3.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 5.778,75 | 0,07 | 0,02 | 0,09 | 520,09 |
| 3.2 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 5.231,53 | 63,69 | 16,87 | 80,56 | 421.452,06 |
| 3.3 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 1.600,50 | 23,60 | 6,25 | 29,85 | 47.774,93 |
| 3.4 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 54,73 | 45,56 | 12,07 | 57,63 | 3.154,09 |
| 3.5 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 54,73 | 400,08 | 105,98 | 506,06 | 27.696,66 |
| 4 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 8.552,55 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 5.778,75 | 1,17 | 0,31 | 1,48 | 8.552,55 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | | 110.331,08 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | | 416.506,77 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 526.837,85 |

* O valor total da proposta é de R\$ 526.837,85 (quinhentos e vinte e seis mil, oitocentos e trinta e sete reais, oitenta e cinco centavos).

Fortaleza, 08 de março de 2021.


Perciles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN

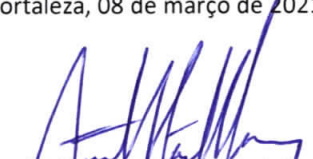
| | | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | |
|--|-----------------------|--|----------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
|  PM&M - ENGENHARIA <small>O MELHOR, OU COISA NENHUMA</small> | CONTRATANTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE | DATA : 10/03/2021 | | BDI : 26.49% | | |
| | OBJETO: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUICÍPIO DE QUIXERÉ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LOCAL: | QUIXERÉ - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| | REFERÊNCIA: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2202.01/2022 | | | | | |
| | OBRA:: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUICÍPIO DE QUIXERÉ/CE | | | | | |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 DIAS | | | | | |



| | | | |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 15.078,39 | 2,86 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.609,08 | 0,50 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 500.597,83 | 95,02 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | 8.552,55 | 1,62 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 110.331,08 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 416.506,77 | |
| VALOR TOTAL: | | 526.837,85 | |

* O valor total da proposta é de R\$ 526.837,85(quinhetos e vinte e seis mil, oitocentos e trinta e sete reais,oitenta e cinco centavos).

Fortaleza, 08 de março de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|
|  PM&M - ENGENHARIA <small>O MELHOR, OU COISA NENHUMA</small> | CONTRATANTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE | DATA: 10/03/2021 | | BDI: 26,49% | |
| | OBJETO: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUICÍPIO DE QUIXERÉ/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | QUIXERÉ - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| | REFERÊNCIA: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2202.01/2022 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |
| | OBRA:: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUICÍPIO DE QUIXERÉ/CE | | | | |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 DIAS | | | | |



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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 72,95 | 145,90 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,67 | 2,68 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,33 | 5,32 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 153,90 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,77 | 67,08 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 24,86 | 99,44 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 30,34 | 151,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 318,22 |
| VALOR: | | | | | | 472,12 |

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,10 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,88 | 35,58 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,49 | 24,49 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,36 | 55,62 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,23 | 2,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 117,97 |
| VALOR: | | | | | | 149,07 |

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,60 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 214,58 | 0,06 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,06 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,55 | 0,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,01 |
| VALOR: | | | | | | 0,07 |

3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,77 | 0,83 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,83 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,77 | 3,12 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,34 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,66 | 8,95 |
| 12527 | PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 32,00000000 | 1,12 | 35,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 44,79 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 436,69 | 8,73 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 8,73 |
| VALOR: | | | | | | 63,69 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,77 | 3,12 |

| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,55 | 3,89 |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,01 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,37 | 3,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,37 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,49 | 1,12 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 333,28 | 11,33 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,07 | 0,15 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,21 | 0,62 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 13,22 |
| VALOR: | | | | | | 23,60 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,55 | 45,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,56 |
| VALOR: | | | | | | 45,56 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,55 | 155,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 155,50 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 66,15 | 51,46 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 74,67 | 72,12 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,55 | 121,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 244,58 |
| VALOR: | | | | | | 400,08 |


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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,55 | 1,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,17 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |

Fortaleza, 08 de março de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



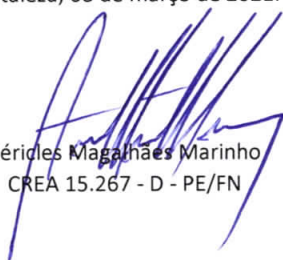
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |
|--|--|----------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
|  <p>PM&M - ENGENHARIA O MELHOR, OU COISA NENHUMA</p> | CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE | DATA : 10/03/2021 | BDI : 26,49% | | | |
| | OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUÍCIPIO DE QUIXERÉ/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: QUIXERÉ - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | REFERÊNCIA: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2202.01/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| | OBRA:: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUÍCIPIO DE QUIXERÉ/CE | | | | | |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS | | | | | |




ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% (MÊS)


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS | 1,42000000 | 4.715,08 | 6.695,41 |
| 18584 ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,36000000 | 14.514,46 | 5.225,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11.920,62 |
| VALOR: | | | | | 11.920,62 |

Fortaleza, 08 de março de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|---|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
|  PM&M - ENGENHARIA <small>O MELHOR, OU COISA NENHUMA</small> | CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE | | DATA: 10/03/2021 | | BDI: 26,49% | | |
| | OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUICÍPIO DE QUIXERÉ/CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: QUIXERÉ - CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | REFERÊNCIA: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2202.01/2022 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| | OBRA:: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUICÍPIO DE QUIXERÉ/CE | | | | | | |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS | | | | | | |



12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12707 GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | 4,99 | 48,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,50 |
| VALOR: | | | | | 48,50 |

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,21 | 17,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,21 |
| VALOR: | | | | | 17,21 |

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 48,50 | 48,50 |
| 12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,21 | 17,21 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,98 | 3,50 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,24690000 | 0,98 | 0,24 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 3,57190000 | 0,98 | 3,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 72,95 |
| VALOR: | | | | | 72,95 |

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,39770000 | 0,98 | 0,39 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,04320000 | 0,98 | 0,04 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,24860000 | 0,98 | 0,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,67 |
| VALOR: | | | | | 0,67 |

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,78520000 | 0,98 | 0,77 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,08530000 | 0,98 | 0,08 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,49070000 | 0,98 | 0,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,33 |
| VALOR: | | | | | 1,33 |

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

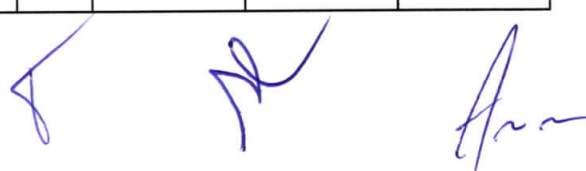
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,45 | 27,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,45 |
| VALOR: | | | | | 27,45 |

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,45 | 27,45 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,98 | 43,82 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 0,98 | 4,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 75,60 |
| VALOR: | | | | | 75,60 |

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | 4,01 | 84,21 |



| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 84,21 |
| VALOR: | 84,21 |

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| I2820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 84,21 |
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 27,45 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,98 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,41510000 | 0,98 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 55,88700000 | 0,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 214,58 |
| VALOR: | | | | | 214,58 |


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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | 4,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 26,47 |
| VALOR: | | | | | 26,47 |

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

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

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 | 26,47 |
| I2762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,98 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,33000000 | 0,98 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 15,15220000 | 0,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 82,77 |
| VALOR: | | | | | 82,77 |

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 155,50 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 66,15 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 281,19 |
| VALOR: | | | | | 436,69 |

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,15 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,34 |
| VALOR: | | | | | 4,49 |

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 | 1,00000000 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,74 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |

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 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,98 |

[Handwritten signatures and marks]

| | | | | | | |
|------------------------|-------|---------|---|------------|------|--------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,98 | 0,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,75 |
| VALOR: | | | | | | 20,75 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | H | 1,12500000 | 4,01 | 4,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,51 |
| VALOR: | | | | | | 4,51 |



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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| I2716 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | 4,51 | 4,51 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,94620000 | 0,98 | 1,91 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,09710000 | 0,98 | 0,10 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,02430000 | 0,98 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,26 |
| VALOR: | | | | | | 26,26 |

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 | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,30 |
| VALOR: | | | | | | 25,30 |

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 | 25,30 | 25,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,98 | 55,52 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,98 | 4,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 85,75 |
| VALOR: | | | | | | 85,75 |

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 | 4,01 | 108,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 108,27 |
| VALOR: | | | | | | 108,27 |

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 | 108,27 | 108,27 |
| 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 | 0,98 | 55,52 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,03550000 | 0,98 | 4,93 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 84,98670000 | 0,98 | 83,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 277,31 |
| VALOR: | | | | | | 277,31 |

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 | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,30 |
| VALOR: | | | | | | 25,30 |

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 | 0,98 | 44,67 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,98 | 4,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 74,82 |
| VALOR: | | | | | | 74,82 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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 | 23,25000000 | 4,01 | 93,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 93,23 |
| VALOR: | | | | | 93,23 |



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 | 1,00000000 | 93,23 | 93,23 |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | 45,58090000 | 0,98 | 44,67 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | 4,95120000 | 0,98 | 4,85 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | 68,37140000 | 0,98 | 67,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 235,05 |
| VALOR: | | | | | 235,05 |

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | 0,00000000 | 85,75 | 0,00 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | 0,01388889 | 277,31 | 3,85 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | 0,00069444 | 74,82 | 0,05 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | 0,01319444 | 235,05 | 3,10 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 7,00 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | 0,02777778 | 15,55 | 0,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,43 |
| VALOR: | | | | | 7,43 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,30 |
| VALOR: | | | | | 25,30 |

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 | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | 28,66170000 | 0,98 | 28,09 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | 2,54730000 | 0,98 | 2,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 55,89 |
| VALOR: | | | | | 55,89 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | 16,65000000 | 4,01 | 66,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 66,77 |
| VALOR: | | | | | 66,77 |

I0708 - 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 | 1,00000000 | 66,77 | 66,77 |
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | 28,66170000 | 0,98 | 28,09 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | 2,54730000 | 0,98 | 2,50 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | 42,99250000 | 0,98 | 42,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 164,79 |
| VALOR: | | | | | 164,79 |

I2781 - 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 | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,30 |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

VALOR: 25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| MATERIAL | FORTE | 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 | 0,98 | 142,82 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,98 | 12,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 180,66 |
| VALOR: | | | | | 180,66 |



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

| MATERIAL | FORTE | 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 | 0,98 | 142,82 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,98 | 12,54 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 194,31190000 | 0,98 | 190,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 371,09 |
| VALOR: | | | | | 371,09 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,74 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |

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

| MATERIAL | FORTE | 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 | 0,98 | 6,10 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,98 | 0,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,38 |
| VALOR: | | | | | 25,38 |

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

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,01 | 108,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 108,27 |
| VALOR: | | | | | 108,27 |

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

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 108,27 | 108,27 |
| 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 | 0,98 | 6,10 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,98 | 0,54 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 5,44720000 | 0,98 | 5,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 138,99 |
| VALOR: | | | | | 138,99 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,74 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |

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

| MATERIAL | FORTE | 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 | 0,98 | 12,04 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,98 | 1,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,84 |
| VALOR: | | | | | 31,84 |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | 4,01 | 56,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 56,54 |
| VALOR: | | | | | 56,54 |



10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 56,54 | 56,54 |
| 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,28710000 | 0,98 | 12,04 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 1,07850000 | 0,98 | 1,06 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 13,65230000 | 0,98 | 13,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 101,76 |
| VALOR: | | | | | 101,76 |

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,74 |
| VALOR: | | | | | 18,74 |

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,98 | 1,69 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,98 | 0,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,50 |
| VALOR: | | | | | 20,50 |

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,72850000 | 0,98 | 1,69 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,07590000 | 0,98 | 0,07 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,96030000 | 0,98 | 0,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,44 |
| VALOR: | | | | | 21,44 |

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 31,84 | 0,00 |
| 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 101,76 | 5,99 |
| 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 20,50 | 0,00 |
| 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | 21,44 | 3,78 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 9,77 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10221 BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | 21,83 | 1,28 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | 15,55 | 9,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,43 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10860 CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | 5,14 | 6,37 |
| 12507 DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 25,52 | 1,28 |
| 12568 DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 14,86 | 8,02 |
| 12326 ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 5,88 | 0,05 |
| 12329 ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | 7,11 | 0,43 |
| 12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 600,74 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,45 |
| VALOR: | | | | | 36,65 |

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | 55,89 | 0,88 |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | 164,79 | 4,26 |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 10618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 180,66 | 0,00 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 371,09 | 15,46 |
| 10626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 25,38 | 0,00 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 138,99 | 5,79 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 26,39 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | 15,55 | 3,24 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,24 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | 26.051,34 | 10,42 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,42 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 36,65 | 40,32 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 40,32 |
| | | | | | VALOR: | 80,37 |

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 | 20,75 | 0,00 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 26,26 | 26,26 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 26,26 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 93,30 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,55 | 139,70 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 139,70 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 7,43 | 6,83 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 80,37 | 67,19 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 74,02 |
| | | | | | VALOR: | 333,28 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | 85,75 | 0,01 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | 277,31 | 2,06 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,82 | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 235,05 | 1,77 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,84 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | 15,55 | 0,23 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,23 |
| | | | | | VALOR: | 4,07 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,55 | 41,21 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 41,21 |
| | | | | | VALOR: | 41,21 |

Fortaleza, 08 de março de 2021.

Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN

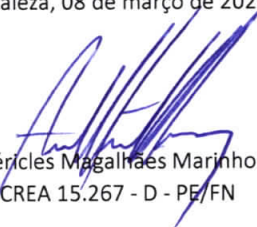


|  PM&M - ENGENHARIA <small>O MELHOR, OU COISA NENHUMA</small> | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | |
|--|---|-------------------------------------|---|---------------------------|------------------|-------------|---------|
| | | CONTRATANTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE | | DATA: 10/03/2021 | BDI: 26,49% | |
| OBJETO: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUCÍPIO DE QUIXERÉ/CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | QUIXERÉ - CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERIFICAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| REFERÊNCIA: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2202.01/2022 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| OBRA:: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUCÍPIO DE QUIXERÉ/CE | |  | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 DIAS | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | Total parcela |
|-------------------|--------------------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 15.078,39 | 35,00% | 35,00% | 30,00% | 100,00% |
| | | | 5.277,44 | 5.277,44 | 4.523,51 | 15.078,39 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.609,08 | 100,00% | | | 100,00% |
| | | | 2.609,08 | | | 2.609,08 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 500.597,83 | 35,00% | 35,00% | 30,00% | 100,00% |
| | | | 175.209,24 | 175.209,24 | 150.179,35 | 500.597,83 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | 8.552,55 | 35,00% | 35,00% | 30,00% | 100,00% |
| | | | 2.993,39 | 2.993,39 | 2.565,77 | 8.552,55 |
| 526.837,85 | | | 186.089,15 | 183.480,07 | 157.268,63 | 526.837,85 |
| | | | 186.089,15 | 369.569,22 | 526.837,85 | |

* O valor total da proposta é de R\$ 526.837,85(quinientos e vinte e seis mil, oitocentos e trinta e sete reais,oitenta e cinco centavos).

Fortaleza, 08 de março de 2021.


Péricles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | |
|--|--|----------------------------------|-----------------------|-------------|--------|---------|
|  <p>PM&M - ENGENHARIA O MELHOR, OU COISA NENHUMA</p> | CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE | DATA: 10/03/2021 | | BDI: 26,49% | | |
| | OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: QUIXERÉ - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | REFERÊNCIA: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2202.01/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% | | | | |
| | OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE | | | | | |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,50 |
| DF | Despesas financeiras | 0,70 |
| R | Riscos | 1,00 |
| TOTAL | | 5,20 |


| | | |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 1,00 |
| L | Lucro | 6,50 |
| TOTAL | | 7,50 |

| | | |
|--------------|-----------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,40 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 10,55 |

BDI = 26,49%

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

Fortaleza, 08 de março de 2021.


Pericles Magalhães Marinho
CREA 15.267 - D - PE/FN

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|
|  PM&M - ENGENHARIA <small>O MELHOR, OU COISA NENHUMA</small> | CONTRATANTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE | DATA: 10/03/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OBJETO: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUCIPIO DE QUIXERÉ/CE | BDI: 26,49% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | QUIXERÉ - 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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| REFERÊNCIA: | EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2202.01/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUCIPIO DE QUIXERÉ/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 DIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| 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 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

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

A + B + C + D

Fortaleza, 08 de março de 2021.

Péricles Magalhães Marinho
 CREA 15.267 - D - PE/FN