

J R ALVES CONSTRUÇÕES – ME

CNPJ: 20.035.825/0001-59

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE



Apresentamos a V. Sas, nossa proposta de preço para cujo objeto é **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM MEIO FIO NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE**. Conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo valor global de **R\$: 141.191,69 (CENTO E QUARENTA E UM MIL CENTO E NOVENTA E UM REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS)**.

Com prazo de execução de **04 (QUATRO) MESES**.

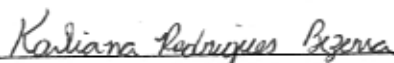
Caso nos seja adjudicado o **Objeto** da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra.: **KARLIANA RODRIGUES BEZERRA**, carteira de identidade nº 2003031009960, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº: 028.033.083-98, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, **DECLARAMOS** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de **10 (DEZ) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço e que conhecemos o local das obras e que o projeto e especificações fornecidos são compatíveis com o mesmo local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada tendo a discordar, assumindo a responsabilidade pela execução das mesmas.

Atenciosamente,

CRATEÚS/CE, 18 DE ABRIL DE 2020.



KARLIANA RODRIGUES BEZERRA
CPF: 028.033.083-98


Maria Deijane C. Meneses
Engenheira Civil
RNP: 061285764-6
CREA/CE: 52722 -D





RUA JUAREZ TAVORA, Nº 212 – BAIRRO SÃO VICENTE – CRATEÚS/CE.

| | | | | |
|---|---|--------------------|-----------------------|--------------------|
| J R ALVES CONSTRUÇÕES - ME CNPJ: 20.035.825/0001-59 | TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.002/2020-TP | | DATA: 20/04/2020 | L.S. HORAS: 85,20% |
| | OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM MEIO FIO NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA - CE. | | BDI: 26,49% | L.S. MÊS: 49,68% |
| | LOCAL: DISTRITO DE LIVRAMENTO - MOSENHOR TABOSA - CE. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| | CLIENTE :PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA. | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|----------|------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 20.004,68 |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%. | SEINFRA | MÊS | 4,00 | 3.953,81 | 1.047,36 | 5.001,17 | 20.004,68 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 4.934,96 |
| 2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 2.986,62 | 0,23 | 0,06 | 0,29 | 866,12 |
| 2.2 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 12,00 | 268,06 | 71,01 | 339,07 | 4.068,84 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | 112.668,11 |
| 3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.986,62 | 24,25 | 6,42 | 30,67 | 91.599,64 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 853,32 | 19,30 | 5,11 | 24,41 | 20.829,54 |
| 3.3 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 2.986,62 | 0,06 | 0,02 | 0,08 | 238,93 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 3.583,94 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.986,62 | 0,95 | 0,25 | 1,20 | 3.583,94 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 111.629,99 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 29.561,70 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 141.191,69 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 141.191,69 (CENTO E QUARENTA E UM MIL, CENTO E NOVENTA E UM REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 18 DE ABRIL DE 2020

Karliana Rodrigues Bezerra
 CPF: 028.033.083-98


Maria Derjane C. Menezes
 Engenheira Civil
 RNP: 061285764-6
 CREA/CE: 52722 - D



| | | | | |
|---|---|--------------------|-----------------------|---------|
| J R ALVES CONSTRUÇÕES - ME CNPJ: 20.035.825/0001-59 | TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.002/2020-TP | DATA: 20/04/2020 | L.S. HORAS: 85,20% | |
| | OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM MEIO FIO NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA - CE. | BDI: 26,49% | L.S.MÊS: 49,68% | |
| | LOCAL: DISTRITO DE LIVRAMENTO - MOSENHOR TABOSA - CE. | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | CLIENTE :PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | | |

RESUMO DO ORÇAMENTO

| Nº | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL R\$ | % |
|------------------|--------------------------------|-----------------|---------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 20.004,68 | 14,17% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.934,96 | 3,50% |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 112.668,11 | 79,80% |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | 3.583,94 | 2,54% |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 111.629,99 | 100,00% |
| VALOR BDI TOTAL: | | 29.561,70 | |
| VALOR TOTAL: | | 141.191,69 | |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 141.191,69 (CENTO E QUARENTA E UM MIL, CENTO E NOVENTA E UM REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)

CRATEÚS - CE, 18 DE ABRIL DE 2020

Karliana Rodrigues Bezerra
 CPF: 028.033.083-98

Maria Deijane C Menezes
Maria Deijane C Menezes
 Engenheira Civil
 RNP: 061285764-6
 CREA/CE: 52722-D

J R ALVES CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 20.035.825/0001-59
 Rua Juarez Tavora, 212, São Vicente - Crateús /CE, CEP: 63.700-001
 email: jralconstrucoes@hotmail.com
 FONE: (88) 9 9913-4854 - tim



| | | | | |
|---|---|--------------------|-----------------------|---------|
| J R ALVES CONSTRUÇÕES - ME CNPJ: 20.035.825/0001-59 | TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.002/2020-TP | DATA: 20/04/2020 | L.S. HORAS: 85,20% | |
| | OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM MEIO FIO NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA - CE. | BDI: 26,49% | L.S. MÊS: 49,68% | |
| | LOCAL: DISTRITO DE LIVRAMENTO - MOSENHOR TABOSA - CE. | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%. (MÊS)

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.953,81 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.953,81 |
| VALOR BDI (26.49%): | 1.047,36 |
| VALOR COM BDI: | 5.001,17 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 59,63 | 0,06 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,53 | 0,00 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,36 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,06 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00383400 | 7,84 | 0,03 |
| 2382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00191700 | 11,59 | 0,02 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00191700 | 15,50 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,08 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,23 |
| VALOR BDI (26.49%): | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | 0,29 |

2.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 2,87550000 | 9,63 | 27,68 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,87550000 | 9,63 | 27,68 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,87550000 | 7,13 | 20,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 75,87 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 16,39 | 2,79 |
| 11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 22,18 | 3,77 |
| 12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 26,39 | 39,59 |
| 18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 76,10 | 76,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 122,25 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 314,71 | 3,93 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,93 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 202,05 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 66,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 268,06 |
| VALOR BDI (26.49%): | 71,01 |
| VALOR COM BDI: | 339,07 |

J R ALVES CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 20.035.825/0001-59
 Rua Juarez Tavora, 212, São Vicente - Crateús /CE, CEP. 63.700-001
 email: jr.alves.construcoes@hotmail.com
 FONE: (88) 9 9913 4854 - tim

| | | | | | |
|---|---|--------------------|------------------|-----------------------|---------|
| J R ALVES CONSTRUÇÕES - ME CNPJ: 20.035.825/0001-59 | TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.002/2020-TP | | DATA: 20/04/2020 | L.S. HORAS: 85,20% | |
| | OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM MEIO FIO NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA - CE. | | BDI: 26,49% | L.S.MÊS: 49,68% | |
| | LOCAL: DISTRITO DE LIVRAMENTO - MOSENHOR TABOSA - CE. | | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA. | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 26,03 | 1,30 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 69,18 | 0,69 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,99 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10445 | CALCETLIRO | SEINFRA | H | 0,28755000 | 13,46 | 3,87 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57510000 | 9,13 | 5,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,12 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 44,10 | 6,62 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 43,49 | 6,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,14 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 24,25 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 24,25 | |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 6,42 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 30,67 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14377500 | 9,63 | 1,38 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23962500 | 7,13 | 1,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,09 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,88 | 2,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,88 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 2,09 | 0,52 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 17,37 | 0,26 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,43 | 0,13 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 222,08 | 7,55 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 8,46 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 14,43 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 4,87 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 19,30 | |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | 5,11 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 24,41 | |



| | | | | | |
|---|---|---|------------------|-----------------------|---------|
| J R ALVES CONSTRUÇÕES - ME CNPJ: 20.035.825/0001-59 | TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.002/2020-TP | | DATA: 20/04/2020 | L.S. HORAS: 85,20% | |
| | OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM MEIO FIO NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA - CE. | | BDI: 26,49% | L.S.MÊS: 49,68% | |
| | LOCAL: DISTRITO DE LIVRAMENTO - MOSENHOR TABOSA - CE. | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA. | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA
 FÍS. 1366
 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2) | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------------|-------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 186,80 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 186,80 | 0,05 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,05 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00053250 | 7,13 | 0,00 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,00 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,01 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,06 |
| | | | | | VALOR BDI (26.49%): | 0,02 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 0,08 |

| 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|---------------------------------|-------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07188750 | 7,13 | 0,51 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,51 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,51 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,44 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,95 |
| | | | | | VALOR BDI (26.49%): | 0,25 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1,20 |

CRATEÚS - CE, 18 DE ABRIL DE 2020

Karliara Rodrigues Bezerra
 CPF: 028.033.083-98

[Assinatura]
Maria Deijane C. Menezes
 Engenheira Civil
 RNP: 061285764-6
 CREA/CE: 52722 - D

[Assinaturas]


J R ALVES CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 20.035.825/0001-59

TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.002/2020-TP

DATA: 20/04/2020 L.S. HORAS: 85,20%
 BDI: 26,49% L.S. MÊS: 49,68%

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM MEIO FIO NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA - CE.

LOCAL: DISTRITO DE LIVRAMENTO - MOSENHOR TABOSA - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA.

REF.: 12/2018

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | MÊS - 01 | | MÊS - 02 | | MÊS - 03 | | MÊS - 04 | | Total parcela | | |
|------|--------------------------------|--------|-------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|------------|---------|---------------|---------|------------|
| | | | VALOR (R\$) | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 14,17% | 20.004,68 | 25,00% | 5.001,17 | 25,00% | 5.001,17 | 25,00% | 5.001,17 | 25,00% | 5.001,17 | 100,00% | 20.004,68 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3,50% | 4.934,96 | 25,00% | 1.233,74 | 25,00% | 1.233,74 | 25,00% | 1.233,74 | 25,00% | 1.233,74 | 100,00% | 4.934,96 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 79,80% | 112.668,11 | 25,00% | 28.167,03 | 25,00% | 28.167,03 | 25,00% | 28.167,03 | 25,00% | 28.167,02 | 100,00% | 112.668,11 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | 2,54% | 3.583,94 | 25,00% | 895,99 | 25,00% | 895,99 | 25,00% | 895,99 | 25,00% | 895,97 | 100,00% | 3.583,94 |
| | | | 141.191,69 | 25,00% | 35.297,93 | 25,00% | 35.297,93 | 25,00% | 35.297,93 | 25,00% | 35.297,90 | | 141.191,69 |
| | | | | 25,00% | 35.297,93 | 50,00% | 70.595,86 | 75,00% | 105.893,79 | 100,00% | 141.191,69 | | |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 141.191,69 (CENTO E QUARENTA E UM MIL, CENTO E NOVENTA E UM REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)

Karlina Rodrigues Bezerra
 CPF: 045.033.083-98

Maria Deijane C. Menezes
 Engenheira Civil
 RNP: 061285764-6
 CREA/CE: 52722 - D

J R ALVES CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 20.035.825/0001-59
 Rua Juarez Tavora, 212, São Vicente - Crateús /CE, CEP: 63.700-001
 email: jrjalconstrucoes@hotmail.com
 FONE: (88) 9 9913-4854 - tim

09/09

CRATEÚS - CE, 18 DE ABRIL DE 2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| | | | | |
|---|---|---------|-----------------------|--------------------|
| J R ALVES CONSTRUÇÕES - ME CNPJ: 20.035.825/0001-59 | TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.002/2020-TP | | DATA: 20/04/2020 | L.S. HORAS: 85,20% |
| | OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM MEIO FIO NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA - CE. | | BDI: 26,49% | L.S.MÊS: 49,68% |
| | LOCAL: DISTRITO DE LIVRAMENTO - MOSENHOR TABOSA - CE. | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | |

COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|----------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,0000 |
| DF | Despesas financeiras | 0,5900 |
| R | Riscos | 0,9800 |
| | TOTAL | 4,5700 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,8100 |
| L | Lucro | 6,5500 |
| | TOTAL | 7,3600 |
| Impostos | | |
| I | PIS | 0,6500 |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 2,0000 |
| | CPRB | 4,5000 |
| | TOTAL | 10,1500 |
| | | BDI = |
| | | 26,49% |



$$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Em que:

- AC é a taxa de rateio da administração central;
- S é uma taxa representativa de seguros;
- R corresponde aos riscos e imprevistos;
- G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;
- DF é a taxa representativa das despesas financeiras;
- I responde à remuneração bruta do construtor;
- L é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

CRATEÚS - CE, 18 DE ABRIL DE 2020

Karlana Rodrigues Bezerra
CPF: 028.037.083-98

Maria Deijane C. Meneses
Engenheira Civil
RNP: 061285764-6
CREA/CE: 52722-D



| | | | | |
|---|---|--------------------|-----------------------|---------|
| J R ALVES CONSTRUÇÕES - ME CNPJ: 20.035.825/0001-59 | TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.002/2020-TP | DATA: 20/04/2020 | L.S. HORAS: 85,20% | |
| | OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM MEIO FIO NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE MOSENHOR TABOSA - CE. | BDI: 26,49% | L.S. MÊS: 49,68% | |
| | LOCAL: DISTRITO DE LIVRAMENTO - MOSENHOR TABOSA - CE. | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSENHOR TABOSA. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | | |

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS |
|----------|--|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| | TOTAL | 16,8000 | 16,8000 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feridos | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 7,9600 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 44,9700 | 17,7100 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,6000 | 4,8500 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1100 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4000 | 2,7200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100 | 3,6900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,4100 |
| | TOTAL | 15,4100 | 11,7800 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,9800 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,4100 |
| | TOTAL | 8,0200 | 3,3900 |

Horista = 85,20%
 Mensalista = 49,68%
 A + B + C + D

Karliana Rodrigues Bezerra
 CPF: 028.033.083-98

Maria Deijane C. Melo
Maria Deijane C. Melo
 Engenheira Civil
 RNP: 061205764-6
 CREA/CE: 52722 - 0

CRATEÚS - CE, 18 DE ABRIL DE 2020



PROPOSTA DE PREÇOS

ACARAÚ, 16 DE ABRIL DE 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2020-TP.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2020-TP, CUJO OBJETO É A **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM MEIO FIO NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE**, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 144.576,35 (Cento e Quarenta e Quatro Mil Quinhentos e Setenta e Seis reais e Trinta e Cinco centavos)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE **120 (CENTO E VINTE) DIAS**.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. ROMULO VITORIANO FARIAS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **2002021071729** E CPF Nº **974.400.193-34**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **60 (SESSENTA) DIAS** CORRIDOS A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Romulo Vitoriano Farias

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI

CNPJ: 19.732.774/0001-35

ROMULO VITORIANO FARIAS

CPF - 974.400.193-34

SOCIO-ADMINISTRADOR

[Handwritten signatures]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO | | | DATA: 20/04/2020 | | FONTE: SENFRA | | VERSÃO: 02% 1 COM DESONERACAO | | DATA REF: 12/2019 |
|----------|--------|--|---------|------|-------------------|--------------------|------------------|----------|-------------------------------|------------|-------------------|
| LOCAL: | | DISTRITO DE LIVRAMENTO - MONSENHOR TABOSA/CE | | | BDI: 28,19% | | SENFRA | | COMPOSICAO PROPRIAS | | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | | | L.S. Hora: 85,20% | | L.S. Mês: 49,85% | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | | |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | MES | 4,00 | 4.053,50 | 1.073,79 | 5.127,27 | 20.509,40 | | |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 5.833,89 | | |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 898,17 | | |
| 2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 2.988,87 | 0,21 | 0,00 | 0,21 | 4.166,80 | | |
| 2.2 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 15,00 | 274,52 | 72,77 | 347,29 | 115.368,33 | | |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 83.540,34 | | |
| 3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.505,62 | 24,76 | 6,50 | 31,26 | 21.080,44 | | |
| 3.2 | C0305 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 853,32 | 19,99 | 6,80 | 26,79 | 228,93 | | |
| 3.3 | C3232 | REDONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 2.988,87 | 0,04 | 0,00 | 0,04 | 2.679,54 | | |
| 4 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 3.873,64 | | |
| | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.988,87 | 0,27 | 0,20 | 1,23 | 154.378,28 | | |
| | | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTARIO: | 154.378,28 | |
| | | | | | | | | | VALOR BDI: | 38.940,87 | |
| | | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 193.319,15 | |

Cento e Quarenta e Quatro Mil Quinhentos e Setenta e Seis reais e Trinta e Cinco centavos

Romulo Vitoriano Farias
MV&R LOCAÇÃO CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
 Sócio - Administrador

Silvanildo Fragozo Vieira
SILVANILDO FRAGOZO VIEIRA
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|---------|------------|------------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO | DATA: | 20/04/2020 | L.S. Hora: | 85,20% |
| LOCAL: | DISTRITO DE LIVRAMENTO- MONSENHOR TABOSA/CE | BDI: | 26,49% | L.S. Mês: | 49,08% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | REP.: | 12/2018 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4.053,58 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4.053,58 |
| VALOR BDI (26.49%): | 1.073,79 |
| VALOR COM BDI: | 5.127,37 |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00089130 | 62,47 | 0,08 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00198261 | 0,55 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00198261 | 1,41 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,08 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00396522 | 7,84 | 0,03 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00198261 | 11,59 | 0,02 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00198261 | 15,50 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,23 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,29 |

2.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,94356875 | 9,63 | 28,34 |
| 1391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,94356875 | 9,63 | 28,34 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,94356875 | 7,13 | 21,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 77,68 |
| MATERIAL | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,16680338 | 17,10 | 2,85 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,16680338 | 23,14 | 3,86 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,47178438 | 27,53 | 40,52 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 0,98119625 | 79,39 | 77,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 125,13 |
| SERVICO | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00830 | CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01226495 | 334,23 | 4,10 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 4,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 206,91 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 67,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 274,52 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.49%): | 72,72 |
| VALOR COM BDI: | 347,24 |

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

| MATERIAL | QTD | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111 | | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,11540369 | 46,00 | 5,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | 5,31 |
| MAO DE OBRA | QTD | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,23080719 | 9,83 | 2,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | 2,22 |
| EQUIPAMENTO | QTD | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10724 | | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | II | 0,03846787 | 16,67 | 0,64 |
| 10776 | | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00769307 | 87,06 | 0,52 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | | 1,16 |
| MATERIAL | QTD | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1600 | | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,11540369 | 66,85 | 7,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | 7,71 |
| MAO DE OBRA | QTD | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,46161437 | 7,13 | 3,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | 3,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 19,69 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | | 5,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 24,76 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | | 6,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | 31,32 |

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

| MAO DE OBRA | QTD | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14735663 | 9,63 | 1,42 |
| 12543 | | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24558439 | 7,13 | 1,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | 3,17 |
| MATERIAL | QTD | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12544 | | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 0,98237755 | 3,00 | 2,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | 2,95 |
| SERVIÇO | QTD | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,24558439 | 2,28 | 0,56 |
| C7784 | | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01473566 | 18,90 | 0,28 |
| C3211 | | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03634797 | 3,59 | 0,13 |
| C3268 | | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03340084 | 234,39 | 7,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | | 8,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | 14,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | | 5,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | 19,99 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | | 5,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | 25,29 |

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

| EQUIPAMENTO | QTD | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10642 | | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 69,15 | 0,00 |



| | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|------|
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 195,11 | 0,05 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,05 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 7,13 | 0,00 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,00 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,01 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,06 |
| | | | | | | VALOR BDI (26.49%): | 0,02 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 0,08 |

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

| | | | | | | | |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07343276 | 7,13 | 0,52 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,52 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,52 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,45 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,97 |
| | | | | | | VALOR BDI (26.49%): | 0,26 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 1,23 |

Romulo Vitoriano Farias
ROMULO VITORIANO FARIAS
MV&R LOCAÇÃO CONSTRUÇÃO EIREL
Romulo Vitoriano Farias
 Sócio - Administrador

Silvanildo Frágoso Vieira
SILVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENG: CIVIL
CREA Nº: CE 12957/D
CPF: 309.709.723-87

[Handwritten signatures]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO | DATA: 20/04/2020 | L.S. Hora: 85,20% |
| LOCAL: | DISTRITO DE LIVRAMENTO- MONSENHOR TABOSA/CE | BDI: 28,49% | L.S. Mês: 49,68% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | FONTE: SEM-FRRA | VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) |
| | | | REF.: 12/2018 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|--------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 20.509,48 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 100,00 |
| | | | 5.127,37 | 5.127,37 | 5.127,37 | 5.127,37 | 20.509,48 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.033,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 100,00 |
| | | | 1.258,25 | 1.258,25 | 1.258,25 | 1.258,25 | 5.033,00 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | 115.360,33 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 100,00 |
| | | | 28.840,08 | 28.840,08 | 28.840,08 | 28.840,09 | 115.360,33 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | 3.673,54 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 100,00 |
| | | | 918,39 | 918,39 | 918,39 | 918,37 | 3.673,54 |
| | | 144.576,35 | 36.144,09 | 36.144,08 | 36.144,09 | 36.144,08 | 144.576,35 |
| | | | 36.144,09 | 72.288,18 | 108.432,27 | 144.576,35 | |

Cento e Quarenta e Quatro Mil Quinhentos e Setenta e Seis reais e Trinta e Cinco centavos

Romulo Vitoriano Farias
 MV&R LOCAÇÃO CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio - Administrador

Silvanildo Frágoso Vieira
 SILVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309.709.723-87



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO | DATA : 20/04/2020 | L.S. Hora: 85,20% |
| LOCAL: | DISTRITO DE LIVRAMENTO- MONSENHOR TABOSA/CE | BDI : 26,49% | L.S. Mês: 49,68% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF. 12/2018 |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | PERC. (%) |
|---|-----------------------|---------------|
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| A | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% |
| 2 | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% |
| 3 | RISCOS | 0,98% |
| | | 4,57% |
| BENEFICIOS | | |
| B | | |
| 4 | GARANTIA/SEGUROS | 0,81% |
| 5 | LUCRO | 6,55% |
| | Total | 7,36% |
| Impostos | | |
| D | | |
| 6 | PIS | 0,65% |
| 7 | COFINS | 3,00% |
| 8 | ISS | 2,00% |
| 9 | CPRB | 4,50% |
| | Total | 10,15% |
| <p>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</p> $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)} \times 100$ | | |
| Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = | | 26,49% |

Romulo Vitoriano Fariã
 MV&R LOCAÇÃO CONSTRUÇÃO EIRE
 Romulo Vitoriano Fariã
 Sócio - Administrador

SILVANO DO FRAGOSO VIEIRA
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

(Handwritten signatures)



ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO | DATA: 20/04/2020 | L.S. Hora: 85,20% |
| LOCAL: | DISTRITO DE LIVRAMENTO- MONSENHOR TABOSA/CE | BDI: 26,49% | L.S. Mês: 49,68% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | FONTE: SENFRA | VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 1,50 | 1,50 |
| A2 | SESI | 1,00 | 1,00 |
| A3 | SENAI | 0,20 | 0,20 |
| A4 | INCRA | 0,60 | 0,60 |
| A5 | SEBRAE | 2,50 | 2,50 |
| A6 | Salário Educação | 3,00 | 3,00 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 8,00 | 8,00 |
| A8 | FGTS | | |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,87 | - |
| B2 | Feriados | 3,72 | - |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,92 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,65 | - |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,42 | 7,96 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 46,45 | 17,71 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,35 | 4,85 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 | 0,11 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,56 | 2,72 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,84 | 3,69 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 15,43 | 11,78 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,80 | 2,96 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53 | 0,41 |
| | TOTAL | 8,33 | 3,39 |
| | TOTAL (A+B+C+D) | 85,20 | 49,68 |

Romulo Vitoriano Faria
 MV&R LOCAÇÃO CONSTRUÇÃO EIRE
 Romulo Vitoriano Faria
 Sócio - Administrador

Silvanildo Fragozo Vieira
 ENG: CIVIL
 CREA Nº: CE 12957/D
 CPF: 309.709.723-87

CARTA PROPOSTA**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO MONSENHOR TABOSA-CEARÁ**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2020 TP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM MEIO FIO NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS 05.002/2020 TP pelo valor global de R\$ 144.802,93 (Cento e Quarenta e Quatro Mil Oitocentos e Dois reais e Noventa e Três centavos).

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

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

Declaramos que estão 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, da 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.

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI CNPJ SOB O Nº 10.923.326/0001-44. INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 495655-9
ENDEREÇO: RUA PADRE ANTONINO, 924ª, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, FORTALEZA, CEARÁ
FONE: (85) 3473-8454. EMAIL: mareaconstucacao@hotmail.com BANCO: SANTANDER
/AGENCIA: 4172 / CONTA: 130022413

Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 10 de Abril de 2020.

Flc Jefferson do C. de Castro
Francisco Jefferson do Carmo de Castro
Procurador
CPF nº 040.616.543-22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM MEIO FIO NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE
LOCALIDADE: DISTRITO DE LIVRAMENTO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE

DATA: 20/04/2020
VERBÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
SEINFRA:

BDI: 25,00%
HORA: 65,20%
DATA REF.: 12/2019

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|----------|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 20.600,00 |
| 1.1 | COMP-359 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% | PRÓPRIA | MÊS | 4,00 | 4.120,00 | 1.030,00 | 5.150,00 | 20.600,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 5.062,40 |
| 2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 2.986,62 | 0,23 | 0,06 | 0,29 | 866,12 |
| 2.2 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 12,00 | 279,75 | 69,94 | 349,69 | 4.196,28 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 115.466,99 |
| 3.1 | C2886 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.986,62 | 25,06 | 6,27 | 31,33 | 93.570,80 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 853,32 | 20,30 | 5,08 | 25,38 | 21.657,26 |
| 3.3 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 2.986,62 | 0,06 | 0,02 | 0,08 | 238,93 |
| 4 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 3.673,54 |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.986,62 | 0,98 | 0,25 | 1,23 | 3.673,54 |

VALOR ORÇAMENTO: 115.797,11
VALOR BDI TOTAL: 29.005,82
VALOR TOTAL: 144.802,93

Certo e Quarenta e Quatro Mil Oitocentos e Dois reais e Noventa e Três centavos

Fco Jefferson do C. de Castro
 Francisco Jefferson do Carmo de Castro
 Procurador
 CPF nº 040.616.543-22



[Handwritten signatures]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EMPEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM MEIO FIO NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE
LOCALIDADE: DISTRITO DE LIVRAMENTO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE

DATA: 20/04/2020 **VERBAO:** **BDI:** 25,00%
FONTE: **SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA:** **MES:** **DATA REF.:** 12/2018
SEINFRA: **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|--------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 20.600,00 | 25,00 % 5.150,00 | 25,00 % 5.150,00 | 25,00 % 5.150,00 | 25,00 % 5.150,00 | 100,00 % 20.600,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 5.062,40 | 25,00 % 1.265,60 | 25,00 % 1.265,60 | 25,00 % 1.265,60 | 25,00 % 1.265,60 | 100,00 % 5.062,40 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 115.466,99 | 25,00 % 28.866,75 | 25,00 % 28.866,75 | 25,00 % 28.866,75 | 25,00 % 28.866,75 | 100,00 % 115.466,99 |
| 4 | SERVIÇOS DIVERSOS | 3.673,54 | 25,00 % 918,39 | 25,00 % 918,39 | 25,00 % 918,39 | 25,00 % 918,39 | 100,00 % 3.673,54 |
| | | 144.802,93 | 36.200,74 36.200,74 | 36.200,74 72.401,48 | 36.200,74 108.602,22 | 36.200,71 144.802,93 | |

Fco Jefferson do Carmo de Castro
 Francisco Jefferson do Carmo de Castro
 Procurador
 CPF nº 040.616.543-22





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------|---|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM MEIO FIO NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE | DATA: | 20/04/2020 | BDI: | 25,00% | |
| LOCALIDADE: | DISTRITO DE LIVRAMENTO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CE
Fls. 1182

1.1. COMP-359 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12510 | SEINFRA | H | 80,21807137 | 13,87 | 1112,31 |
| 12322 | SEINFRA | H | 29,16194894 | 38,14 | 1112,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2224,62 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.224,62 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1.895,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4.120,00 |
| VALOR BDI (25,00%): | 1.030,00 |
| VALOR COM BDI: | 5.150,00 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10700 | SEINFRA | H | 0,00100000 | 62,47 | 0,00 |
| 10758 | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,55 | 0,00 |
| 10775 | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,41 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,00 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | SEINFRA | H | 0,00400000 | 7,84 | 0,00 |
| 12382 | SEINFRA | H | 0,00200000 | 11,59 | 0,00 |
| 12445 | SEINFRA | H | 0,00200000 | 15,50 | 0,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,00 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25,00%): | 0,00 |
| VALOR COM BDI: | 0,00 |

2.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530 | SEINFRA | H | 2,99966871 | 9,63 | 28 |
| 12391 | SEINFRA | H | 2,99966871 | 9,63 | 28 |
| 12543 | SEINFRA | H | 2,99966871 | 7,13 | 21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10871 | SEINFRA | UN | 0,16998123 | 17,10 | 2,90 |
| 11945 | SEINFRA | UN | 0,16998123 | 23,14 | 3,93 |
| 12170 | SEINFRA | M | 1,49983436 | 27,53 | 41,20 |
| 18395 | SEINFRA | M2 | 0,99988957 | 79,39 | 79,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 107,42 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0830 | SEINFRA | M3 | 0,01249862 | 334,23 | 4,17 |

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM MEIO FIO NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE

LOCALIDADE: DISTRITO DE LIVRAMENTO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE

DATA: 20/04/2020 **BDI:** 25,00%

VERÃO **HORA** **MES** **REF.**

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - - 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE

2187

| | | |
|-----|--------------------------|--------|
| Fis | TOTAL SERVIÇO: | 4,18 |
| | VALOR SEM ENCARGOS: | 210,85 |
| | VALOR ENCARGOS (85,20%): | 68,90 |
| | VALOR COM ENCARGOS: | 279,75 |
| | VALOR BDI (25,00%): | 69,94 |
| | VALOR COM BDI: | 349,69 |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03893400 | 16,67 | 0,65 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00778680 | 67,06 | 0,52 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,17 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,23360399 | 9,63 | 2,25 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,46720795 | 7,13 | 3,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,58 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,11680199 | 46,00 | 5,37 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,11680199 | 66,85 | 7,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,15 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,9 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 5,1 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,0 |
| VALOR BDI (25,00%): | 6,2 |
| VALOR COM BDI: | 31,2 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14964120 | 9,63 | 1,43 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24940200 | 7,13 | 1,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,21 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 0,99760801 | 3,00 | 2,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,99 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,24940200 | 2,26 | 0,56 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01496412 | 18,90 | 0,28 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03691150 | 3,59 | 0,13 |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03391867 | 234,39 | 7,96 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,93 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,93 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 7,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,54 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------|---|---------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM MEIO FIO NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE | DATA: | 20/04/2020 | BDI: | 25,00% | |
| LOCALIDADE: | DISTRITO DE LIVRAMENTO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25,00%): | 5,08 |
| VALOR COM BDI: | 25,38 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE
1383
FIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 69,15 | 0,00 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 195,11 | 0,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,05 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 7,13 | 0,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,00 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR BDI (25,00%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | 0,07 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07418955 | 7,13 | 0,5 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,5 |

| | |
|--------------------------|-----|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,5 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,4 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,9 |
| VALOR BDI (25,00%): | 0,2 |
| VALOR COM BDI: | 1,1 |

FCO JEFFERSON DO C, DE CASTRO.
Francisco Jefferson do Carmo de Castro
Procurador
CPF nº 040.616.543-22

[Handwritten signatures]

COMPOSIÇÃO DO BDI



| | |
|--------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO COM MEIO FIO NO DISTRITO DE LIVRAMENTO, MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE |
| LOCALIDADE: | DISTRITO DE LIVRAMENTO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE |

| | | | |
|--------------|-----------------------|-------------|--------------|
| DATA: | 20/04/2020 | BDI: | 25,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |
| | | | REF. 12/2018 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,81 |
| L | Lucro | 6,55 |
| | TOTAL | 7,36 |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,98 |
| | TOTAL | 4,57 |
| Impostos | | |
| I | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

BDI = 25,00%

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

Procurador
 Francisco Jefferson do Carmo de Castro
 Procurador
 CPF nº 040.616.543-22