

LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA -CE
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 07.15.01/2019/TP



PROPONENTE: LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME- CNPJ:17.364.013/0001-42 /
(85)-99985-7776

ENDEREÇO:RUA JOAO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA

Objeto: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS VILA DAS CANELAS (PASCOLZINHO), CANDIDO PEREIRA (MEARIM II), RUA 01 (OLHO D'ÁGUA), RUA 02 (OLHO D'ÁGUA) E MIGUEL FIALHO (CAJUEIRO) NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ.

Através do presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei no 8.666/93, suas posteriores alterações e as cláusulas e condições previstas no Pregão Presencial acima mencionado.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 556.721,84**
(Quinhentos e cinquenta e seis Mil setecentos e Vinte e Um reais e Oitenta e Quatro centavos)

Prazo de execução de 150(cento e cinquenta) dias.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) 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 SR. ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA, portador de RG 1778203 e CPF 87503891300, Como representante legal desta empresa.

O LICITANTE DECLARA QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS NO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PACATUBA – 15 DE JULHO DE 2019


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
SOCIO ADM./RG 1778203/CPF 875.038.913-00

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA JOAO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA -CE
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 07.15.01/2019/TP



I - PLANILHA ORÇAMENTARIA GLOBAL

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|---------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|---------|-------------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 10.980,06 | 13.334,76 |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 6,00 | 246,06 | 297,66 | 1.476,36 | 1.785,96 |
| 1.2 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 12.030,00 | 0,33 | 0,40 | 3.969,90 | 4.812,00 |
| 1.3 | 79472 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | SINAPI | M2 | 12.030,00 | 0,46 | 0,56 | 5.533,80 | 6.736,80 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | | | | 439.652,39 | 531.838,28 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 10.827,00 | 20,37 | 24,64 | 220.545,99 | 266.777,28 |
| 2.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 4.010,00 | 30,33 | 36,69 | 121.623,30 | 147.126,90 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 4.010,00 | 24,31 | 29,41 | 97.483,10 | 117.934,10 |
| 3 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 9.503,70 | 11.548,80 |
| 3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 12.030,00 | 0,79 | 0,96 | 9.503,70 | 11.548,80 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 460.136,15 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 96.585,69 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 556.721,84 |

PACATUBA - 15 DE JULHO DE 2019

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
SOCIO ADM/RESPONSAVEL TECNICO/ENGº CIVIL CREA 34080PI
RG 1778203/CPF 875.038.913-00

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA JOAO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776



2.0 - CRONOGRAMA UNIFICADO

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------|---|------------|------------|----------------------|-------------------------|-------------|---------------|---------|
| OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ | | | DATA: 15/07/2019 | | BDI: 20,97% | | |
| LOCAL: | | LOCALIDADE DE PASCOALZINHO, MEARIN II, OLHO D'AGUA E CAJUEIRO | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA | | | SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO | 116,33% | - | 03/2016 |
| | | | | | SINAPI | 2018/02 SEM DESONERAÇÃO | 116,19% | 74,47% | 03/2018 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 13.334,76 | 40,00 | 50,00 | 10,00 | | | 100,00 | |
| | | | 5.333,90 | 6.067,38 | 1.333,48 | | | 13.334,76 | |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | 531.838,28 | 20,00 | 25,00 | 25,00 | 20,00 | 10,00 | 100,00 | |
| | | | 106.367,66 | 132.959,57 | 132.959,57 | 106.367,66 | 53.183,83 | 531.838,28 | |
| 3 | SERVIÇOS DIVERSOS | 11.548,80 | | | 10,00 | 30,00 | 60,00 | 100,00 | |
| | | | | | 1.154,88 | 3.464,64 | 6.929,28 | 11.548,80 | |
| 556.721,84 | | | 111.701,56 | 139.626,95 | 135.447,93 | 109.832,30 | 60.113,11 | 556.721,84 | |
| | | | 111.701,56 | 251.328,51 | 386.776,44 | 496.608,73 | 556.721,84 | | |

PACATUBA - 15 DE JULHO DE 2019

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
SOCIO ADM/RESPONSÁVEL TÉCNICO/ENGº CIVIL CREA 3408DPI
RG 1778203/CPF 875.038.913-00



3.0 - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|---------|-------------------------|---------|----------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CEARÁ | DATA: | 15/07/2019 | BDI: | 20,97% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE PASCOALZINHO, MEARIN II, OLHO D'ÁGUA E CAJUEIRO | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA | SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO | 116,33% | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2018/02 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% 03/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,99500000 | 5,10 | 5,07 |
| 00004491 | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | SINAPI | M | 3,98000000 | 7,65 | 30,45 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 0,99500000 | 160,00 | 159,20 |
| 00005075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,10945000 | 11,70 | 1,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 196,00 | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,40 | 11,40 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 9,16 | 18,32 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 187,28 | 1,87 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 31,59 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 227,59 | |
| VALOR ENCARGOS (118,19%): | | | | | 18,47 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 246,06 | |
| VALOR BDI (20,97%): | | | | | 51,60 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 297,66 | |

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,00287157 | 5,11 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,01 | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00230000 | 14,58 | 0,03 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00230000 | 15,36 | 0,04 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00710000 | 9,16 | 0,07 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00190000 | 9,93 | 0,02 |



| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|-------|-------------|
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00095000 | 77,48 | 0,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,24 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | | | | | | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,33 |
| VALOR BDI (20.97%): | | | | | | 0,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,40 |

1.3. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------------|
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | 140,30 | 0,42 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,42 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | | | | | | 0,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,46 |
| VALOR BDI (20.97%): | | | | | | 0,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,56 |

2.1. 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 | 0,04177798 | 20,70 | 0,86 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00835559 | 62,53 | 0,52 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,38 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,24941454 | 7,20 | 1,80 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,49882906 | 4,88 | 2,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,23 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,12470726 | 46,00 | 5,74 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,12470726 | 45,37 | 5,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 17,01 |
| VALOR ENCARGOS (116.33%): | | | | | | 3,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,37 |
| VALOR BDI (20.97%): | | | | | | 4,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 24,64 |

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00696500 | 38,00 | 0,26 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 0,99997500 | 16,06 | 16,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,32 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 11,45 | 4,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 9,16 | 3,61 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 314,45 | 0,63 |



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

| | |
|---------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 8,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,07 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 5,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,33 |
| VALOR BDI (20.97%): | 6,36 |
| VALOR COM BDI: | 36,69 |

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00995000 | 37,62 | 0,37 |
| 00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 0,19900000 | 1,48 | 0,29 |
| 00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | SINAPI | M | 0,08258500 | 6,94 | 0,57 |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03681500 | 210,63 | 7,75 |

TOTAL MATERIAL: 9,00

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 11,45 | 5,20 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45400000 | 9,16 | 4,16 |

TOTAL SERVIÇO: 9,36

VALOR SEM ENCARGOS: 18,36

VALOR ENCARGOS (118.19%): 5,95

VALOR COM ENCARGOS: 24,31

VALOR BDI (20.97%): 5,10

VALOR COM BDI: 29,41

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07462500 | 4,88 | 0,36 |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,36

VALOR SEM ENCARGOS: 0,36

VALOR ENCARGOS (116.33%): 0,43

VALOR COM ENCARGOS: 0,79

VALOR BDI (20.97%): 0,17

VALOR COM BDI: 0,96


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA

SOCIO ADM/RESPONSÁVEL TÉCNICO/ENGº CIVIL CREA 3408DPI

RG 1778203/CPF 875.038.913-00

PACATUBA -15 DE JULHO DE 2019

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA JOAO INACIO, Nº 39-BARRIO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776





4- ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,0000 | 20,0000 |
| 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 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 36,8000 | 36,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Feridos | 3,7200 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9100 | 0,6900 |
| B4 | 13º Salário | 10,9200 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0800 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1200 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,4200 | 7,9600 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 46,4500 | 17,7100 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,3500 | 4,8500 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1500 | 0,1100 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,5600 | 2,7200 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8400 | 3,6900 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5300 | 0,4100 |
| | TOTAL | 15,4300 | 11,7800 |

| | | | |
|----------|--|----------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,0900 | 6,5200 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,5600 | 0,4300 |
| | TOTAL | 17,6500 | 6,9500 |

Horista = 116,33%

Mensalista = 73,24%

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|---------|---------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,0000 | 20,0000 |
| 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 |

| | | | |
|--------------|--|----------------|----------------|
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL | | 36,8000 | 36,8000 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8700 | 0,0000 |
| B2 | Feridos | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7000 |
| B4 | 13º Salário | 10,9700 | 8,3300 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,0700 | 0,0500 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7300 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,6600 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0800 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,2600 | 8,5500 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| TOTAL | | 47,3300 | 18,2900 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,0700 | 5,3700 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1700 | 0,1300 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,1700 | 2,4100 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,0100 | 3,8100 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,5900 | 0,4500 |
| TOTAL | | 16,0100 | 12,1700 |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,4200 | 6,7300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,6300 | 0,4800 |
| TOTAL | | 18,0500 | 7,2100 |



Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

Antonio Elias de Macedo França
ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA

SOCIO ADM/RESPONSAVEL TECNICO/ENGº CIVIL CREA 3408DPI

RG 1778203/CPF 875.038.913-00

PACATUBA - 15 DE JULHO DE 2019

[Handwritten signature]

**5.0 – COMPOSIÇÃO DE BDI**

| DEMONSTRAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-----------------------------------|--|---------------|-------------------------|
| COD | DESCRIÇÃO | % | Obs |
| S + G | Garantia/ Seguro | 0,4000 | Do custo direto da obra |
| L | Lucro | 7,5400 | Do custo direto da obra |
| AC | Administração central | 4,0100 | Do custo direto da obra |
| DF | Despesas financeiras | 1,1100 | Do custo direto da obra |
| R | Riscos | 0,5600 | Do custo direto da obra |
| I | Impostos | 5,6500 | |
| | PIS | 0,6500 | |
| | COFINS | 3,0000 | Do custo direto da obra |
| | ISS | 2,0000 | Do custo direto da obra |
| | CPRB (2% , Apenas quando tiver desoneração INSS) | 0,0000 | |
| | Taxas Diversas | 0,0000 | Do custo direto da obra |

BDI = 20,97% **$BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$** CALCULADO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA
UNIÃO.ACORDÃO : N°2622/2013-P
ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA**SOCIO ADM/RESPONSÁVEL TÉCNICO/ENG° CIVIL CREA 3408DPI****RG 1778203/CPF 875.038.913-00**LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA JOAO INACIO, N° 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA
17.384.013/0001-42 / (85)-99985-7776



RUA VILA DAS CANELAS - PASCOALZINHO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|----------|---------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|---------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 4.794,36 | 5.817,96 |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 6,00 | 246,06 | 297,66 | 1.476,36 | 1.785,96 | |
| 1.2 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 4.200,00 | 0,33 | 0,40 | 1.386,00 | 1.680,00 | |
| 1.3 | 79472 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | SINAPI | M2 | 4.200,00 | 0,46 | 0,56 | 1.932,00 | 2.352,00 | |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | | | | | 153.494,60 | 185.679,20 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 3.780,00 | 20,37 | 24,64 | 76.998,60 | 93.139,20 | |
| 2.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 1.400,00 | 30,33 | 36,69 | 42.462,00 | 51.366,00 | |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 1.400,00 | 24,31 | 29,41 | 34.034,00 | 41.174,00 | |
| 3 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 3.318,00 | 4.032,00 |
| 3.1 | C3447 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEINFRA | M2 | 4.200,00 | 0,79 | 0,96 | 3.318,00 | 4.032,00 | |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 161.606,96 | |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 33.922,20 | |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 195.529,16 | |

RUA CANDIDO PEREIRA - MEARIM II

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|----------|---------------------------------------|--|--------|------|------------|--------------------|---------|-----------------|------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 1.801,20 | 2.188,80 |
| 1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 2.280,00 | 0,33 | 0,40 | 752,40 | 912,00 | |
| 1.2 | 79472 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | SINAPI | M2 | 2.280,00 | 0,46 | 0,56 | 1.048,80 | 1.276,80 | |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | | | | | 83.325,64 | 100.797,28 |



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | | | | |
|----------|--------------------------|---|---------|----|----------|-------|-------|-------------------------|-------------------|
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.052,00 | 20,37 | 24,64 | 41.799,24 | 50.561,28 |
| 2.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 760,00 | 30,33 | 36,69 | 23.050,80 | 27.804,40 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 760,00 | 24,31 | 29,41 | 18.475,60 | 22.351,60 |
| 3 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 1.801,20 | 2.188,80 |
| 3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.280,00 | 0,79 | 0,96 | 1.801,20 | 2.188,80 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 86.928,04 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 18.246,84 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 105.174,88 |

RUA 01 - OLHO DAGUA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|---------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|---------|-------------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 1.635,30 | 1.987,20 |
| 1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 2.070,00 | 0,33 | 0,40 | 683,10 | 828,00 |
| 1.2 | 79472 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | SINAPI | M2 | 2.070,00 | 0,46 | 0,56 | 952,20 | 1.159,20 |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | | | | 75.650,91 | 91.513,32 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.863,00 | 20,37 | 24,64 | 37.949,31 | 45.904,32 |
| 2.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 690,00 | 30,33 | 36,69 | 20.927,70 | 25.316,10 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 690,00 | 24,31 | 29,41 | 16.773,90 | 20.292,90 |
| 3 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 1.635,30 | 1.987,20 |
| 3.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.070,00 | 0,79 | 0,96 | 1.635,30 | 1.987,20 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 78.921,51 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 16.566,21 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 95.487,72 |



RUA 02 – OLHO DAGUA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|----------|---------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|---------|-------------------------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 568,80 | 691,20 |
| 1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 720,00 | 0,33 | 0,40 | 237,60 | 288,00 | |
| 1.2 | 79472 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | SINAPI | M2 | 720,00 | 0,46 | 0,56 | 331,20 | 403,20 | |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | | | | | 26.313,36 | 31.830,72 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 648,00 | 20,37 | 24,64 | 13.199,76 | 15.966,72 | |
| 2.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 240,00 | 30,33 | 36,69 | 7.279,20 | 8.805,60 | |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 240,00 | 24,31 | 29,41 | 5.834,40 | 7.058,40 | |
| 3 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 568,80 | 691,20 |
| 3.1 | C3447 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEINFRA | M2 | 720,00 | 0,79 | 0,96 | 568,80 | 691,20 | |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 27.450,96 | |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 5.762,16 | |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 33.213,12 | |

RUA MIGUEL FIALHO – CAJUEIRO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|----------|---------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|---------|-----------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 2.180,40 | 2.649,60 |
| 1.1 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 2.760,00 | 0,33 | 0,40 | 910,80 | 1.104,00 | |
| 1.2 | 79472 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA | SINAPI | M2 | 2.760,00 | 0,46 | 0,56 | 1.269,60 | 1.545,60 | |
| 2 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | | | | | 100.867,88 | 122.017,76 |
| 2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.484,00 | 20,37 | 24,64 | 50.599,08 | 61.205,76 | |



LOCO'S

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES

| | | | | | | | | | |
|----------|--------------------------|---|---------|----|----------|-------|-------|-------------------------|-------------------|
| 2.2 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 920,00 | 30,33 | 36,69 | 27.903,60 | 33.754,80 |
| 2.3 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 920,00 | 24,31 | 29,41 | 22.365,20 | 27.057,20 |
| 3 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 2.180,40 | 2.649,60 |
| 3.1 | C3447 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEINFRA | M2 | 2.760,00 | 0,79 | 0,96 | 2.180,40 | 2.649,60 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 105.228,68 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 22.088,28 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 127.316,96 |


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA

SOCIO ADM/RESPONSAVEL TECNICO/ENGº CIVIL CREA 3408DPI

RG 1778203/CPF 875.038.913-00

PACATUBA - 15 DE JULHO DE 2019

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA JOAO INACIO, Nº 39-BAIRRO ALTO SÃO JOAO-PACATUBA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776

