

PROPOSTA DE PREÇOS

ACARAÚ, 12 DE MARÇO DE 2020
À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
ACARAÚ-CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2002.01/2020

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.Sas., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 2002.01/2020**, cujo objeto é a **DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO DE PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ **374.707,17** (TREZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL E SETECENTOS E SETE REAIS E DEZESSETE 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, 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 deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia 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.

ATENCIOSAMENTE,

Romulo Vitoriano Farias

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI

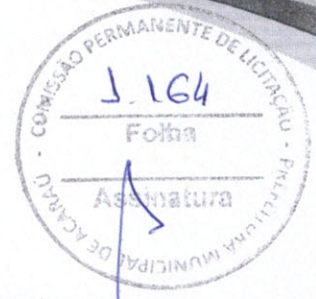
CNPJ: 19.732.774/0001-35

ROMULO VITORIANO FARIAS

CPF – 974.400.193-34

SOCIO-ADMINISTRADOR

CMV



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

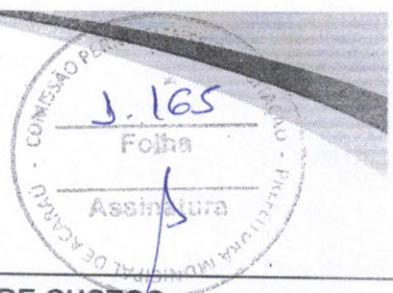
| | | | | | | |
|----------|---|-------------|------------|---------|---------------------|-----------|
| OBRA: | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO DE PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE | DATA : | 17/03/2020 | FONTE | VERSÃO | DATA REF. |
| LOCAL: | PEDRINHAS, ACARAU-CE | BDI : | 20,50% | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU | L.S. Hora : | 0,00% | | | |
| | | L.S. Mês : | 0,00% | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--|--------|--|---------|------|------------|--------------------|--------|----------|------------------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLAÇAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 155,64 | 31,91 | 187,55 | 1.125,30 | |
| 1.2 | C2876 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM | SEINFRA | M | 696,70 | 2,05 | 0,42 | 2,47 | 1.725,79 | |
| 2 SINALIZAÇÃO, TRANSITO E SEGURANÇA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | C2948 | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS | SEINFRA | M | 384,29 | 4,72 | 0,97 | 5,69 | 2.185,61 | |
| 2.2 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 11,51 | 2,36 | 13,87 | 27,74 | |
| 3 CADASTRO | | | | | | | | | | |
| | C0584 | CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) | SEINFRA | M | 696,70 | 1,57 | 0,32 | 1,89 | 1.320,54 | |
| 4 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | |
| 4.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 1.946,95 | 6,78 | 1,39 | 8,17 | 15.906,58 | |
| 4.2 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 1.749,50 | 20,20 | 4,14 | 24,34 | 42.582,83 | |
| 4.3 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 206,05 | 79,96 | 16,39 | 96,35 | 20.045,92 | |
| 4.4 | C0710 | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 197,45 | 2,93 | 0,60 | 3,53 | 697,00 | |
| 4.5 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 197,45 | 21,85 | 4,44 | 26,00 | 5.151,47 | |
| 5 OBRAS D'ARTE | | | | | | | | | | |
| 5.1 | C2908 | POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm | SEINFRA | UN | 8,00 | 969,87 | 198,82 | 1.168,69 | 9.349,52 | |
| 5.2 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.361,53 | 279,11 | 1.640,64 | 1.640,64 | |
| 5.3 | C0106 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm | SEINFRA | M | 698,70 | 236,12 | 46,40 | 284,52 | 198.794,12 | |
| 5.4 | C0011 | AGRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm | SEINFRA | M | 16,00 | 166,97 | 34,23 | 201,20 | 3.219,20 | |
| 5.5 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 18,00 | 217,76 | 44,64 | 262,40 | 4.723,20 | |
| 5.6 | C0110 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm | SEINFRA | M | 144,00 | 91,08 | 18,67 | 109,75 | 15.804,00 | |
| 6 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | | |
| 6.1 | C2938 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA | SEINFRA | M2 | 1.117,92 | 23,94 | 4,85 | 28,49 | 31.849,54 | |
| 6.2 | C3100 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 1.117,92 | 13,78 | 2,82 | 16,60 | 18.557,47 | |
| | | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 310.946,05 |
| | | | | | | | | | VALOR BDI: | 63.741,12 |
| | | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 374.707,17 |

Trezentos e Setenta e Quatro Mil Setecentos e Sete reais e Dezesseis centavos

Remulo Vitoriano Farias
Remulo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Sivanildo Frago
SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12.957-D
 CPF 309.790.723/67



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---------|---------------------|------------|-------|--|
| OBRA: | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO DE PEDRINHAS NO MUNICIPIO DE ACARAU-CE | DATA : | 17/03/2020 | L.S. Hora: | 0,00% | |
| LOCAL: | PEDRINHAS, ACARAU-CE | BDI : | 20,50% | L.S. Mês: | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU | FONTE | VERSÃO | REP. | | |
| | | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 12/2018 | | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

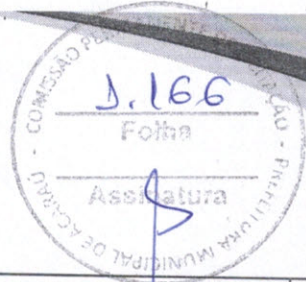
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,09687572 | 33,16 | 36,37 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,07536836 | 21,46 | 23,08 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,83915761 | 16,44 | 79,56 |
| I1725 PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,16130526 | 11,26 | 1,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 140,83 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,15073671 | 6,89 | 14,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 155,65 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | -0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 155,64 |
| VALOR BDI (20.50%): | | | | | 31,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 187,55 |

1.2. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,04266937 | 7,60 | 0,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,32 |
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,02133469 | 0,55 | 0,01 |
| I0775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02133469 | 1,41 | 0,03 |
| I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,02133469 | 63,67 | 1,36 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,40 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,02133469 | 15,26 | 0,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,05 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,05 |
| VALOR BDI (20.50%): | | | | | 0,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,47 |

2.1. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,08054254 | 11,86 | 0,60 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,60 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2" | SEINFRA | M | 0,08423756 | 8,71 | 0,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,73 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,16847513 | 9,38 | 1,58 |



| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,02527126 | 25,54 | 0,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,65 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,16847513 | 6,89 | 1,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,72 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,72 |
| VALOR BDI (20.50%): | | | | | | 0,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5,69 |

2.2. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,06284831 | 11,86 | 0,75 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,75 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,75417961 | 5,40 | 4,07 |
| I2400 | PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA | SEINFRA | M2 | 0,06284831 | 65,14 | 4,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,16 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,37708981 | 6,89 | 2,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,51 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,51 |
| VALOR BDI (20.50%): | | | | | | 2,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13,87 |

3.1. C0584 - CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,01291486 | 7,80 | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,10 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2385 | PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g | SEINFRA | M2 | 0,01291486 | 6,80 | 0,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,09 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,01291486 | 15,26 | 0,20 |
| I2384 | OPERADOR DE COMPUTADOR | SEINFRA | H | 0,01263963 | 10,75 | 0,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,34 |
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0731 | COMPUTADOR PENTIUM (CHP) | SEINFRA | H | 0,01745172 | 0,94 | 0,02 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,02 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0857 * | COPIA HELIOGRAFICA | SEINFRA | M2 | 0,01232509 | 15,00 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,18 |
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,00986007 | 63,87 | 0,63 |



| | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------|---------|---|------------|-------|---------------------|-------|
| 10760 | PLOTTER (CHP) | SEINFRA | H | 0,01212851 | 4,34 | 0,05 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,98 |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 12299 | DESENHISTA (EM CAD /CAGECE) | SEINFRA | H | 0,01212851 | 13,96 | 0,17 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,17 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1,58 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | -0,01 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1,57 |
| | | | | | | VALOR BDI (20.50%): | 0,32 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 1,89 |

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

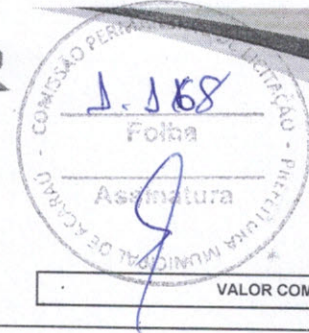
| | | | | | | | |
|-------------|----------------------------------|---------|---|------------|-------|---------------------|------|
| EQUIPAMENTO | | | | | | | |
| 10765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,06928257 | 84,08 | 5,83 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 5,83 |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13856514 | 6,89 | 0,95 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,95 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 6,78 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 6,78 |
| | | | | | | VALOR BDI (20.50%): | 1,39 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 8,17 |

4.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DÀ VALA (M3)

| | | | | | | | |
|-------------|--|---------|---|------------|-------|---------------------|-------|
| EQUIPAMENTO | | | | | | | |
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,05995074 | 99,86 | 5,99 | |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05995074 | 30,39 | 1,82 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 7,81 |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,79852221 | 6,89 | 12,39 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 12,39 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 20,20 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 20,20 |
| | | | | | | VALOR BDI (20.50%): | 4,14 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 24,34 |

4.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| | | | | | | | |
|-------------|--------------|---------|----|------------|-------|---------------------|-------|
| MATERIAL | | | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,27348235 | 55,00 | 70,04 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 70,04 |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,43958875 | 6,89 | 9,92 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,92 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 79,96 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 79,96 |
| | | | | | | VALOR BDI (20.50%): | 16,39 |



VALOR COM BDI: 96,35

4.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02193032 | 6,89 | 0,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,15 |
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01096517 | 108,38 | 1,19 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01096517 | 145,05 | 1,59 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,93 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,93 |
| VALOR BDI (20.50%): | | | | | | 0,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,53 |

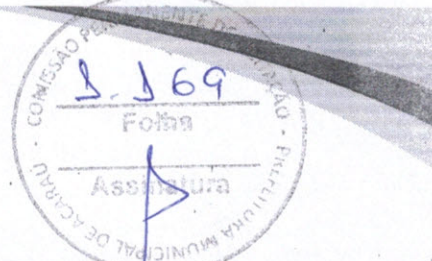
4.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,19975984 | 108,38 | 21,65 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 21,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 21,65 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,65 |
| VALOR BDI (20.50%): | | | | | | 4,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 26,09 |

5.1. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,74990098 | 9,38 | 16,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,42 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12183 | TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm | SEINFRA | M | 1,28669189 | 282,55 | 363,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 363,55 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C2852 | LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 115,31 | 115,31 |
| C2856 | LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 291,26 | 291,26 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 406,57 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12451 | TUBO CONCRETO ARMADO CA2, D=600MM - L=400MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,39 | 33,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,39 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,97788584 | 6,89 | 6,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,74 |
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,38600757 | 106,71 | 41,19 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 41,19 |
| SERVICIO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,30301594 | 271,92 | 82,40 |

Handwritten signatures and initials in blue ink.



| | | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|--------|---------------------|----------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,05532775 | 354,48 | 19,61 | |
| | | | | | | TOTAL SERVICOS: | 102,01 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 969,87 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 969,87 |
| | | | | | | VALOR BDI (20.50%): | 198,82 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 1.168,69 |

5.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

| SERVICO | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|----------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 4,34418534 | 196,56 | 853,89 | |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA, RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 15,12174438 | 33,57 | 507,64 | |
| | | | | | | TOTAL SERVICOS: | 1361,53 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1.361,53 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1.361,53 |
| | | | | | | VALOR BDI (20.50%): | 279,11 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 1.640,64 |

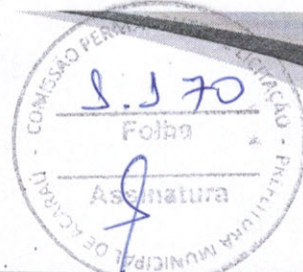
5.3. C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)

| MATERIAL | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01586826 | 51,00 | 0,81 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,81 |
| EQUIPAMENTO* | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,11796801 | 77,08 | 9,09 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 9,09 |
| MATERIAL | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,34208539 | 0,46 | 2,92 | |
| I2184 | TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 120cm | SEINFRA | M | 0,53242198 | 385,81 | 205,41 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 208,33 |
| MAO DE OBRA | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,04396467 | 9,38 | 9,79 | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,17446026 | 6,89 | 8,09 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 17,88 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 236,11 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,01 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 236,12 |
| | | | | | | VALOR BDI (20.50%): | 48,40 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 284,52 |

5.4. C0011 - ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm (M)

| SERVICO | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,09723245 | 354,48 | 34,47 | |
| | | | | | | TOTAL SERVICOS: | 34,47 |
| EQUIPAMENTO | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,10803605 | 106,71 | 11,53 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 11,53 |
| MATERIAL | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

Handwritten signatures and initials in blue ink.



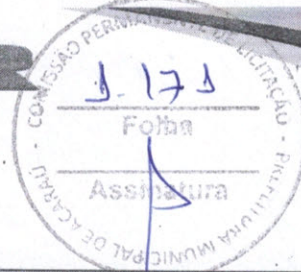
| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|---------|---|------------|--------|--------|
| 12186 | TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm | SEINFRA | M | 1,08036064 | 103,84 | 112,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 112,18 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,54018027 | 9,38 | 5,07 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,54018027 | 6,89 | 3,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 166,97 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 166,97 |
| VALOR BDI (20.50%): | | | | | | 34,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 201,20 |

5.5. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|----|--------------|-------|--------|
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,18197322 | 7,60 | 1,38 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,95733735 | 7,60 | 7,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,86 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03481226 | 11,50 | 0,40 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16614945 | 51,00 | 8,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,87 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,18197322 | 9,38 | 1,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,71 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,08398891 | 4,64 | 9,57 |
| 10280* | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,06645979 | 76,75 | 5,10 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 8,63977178 | 1,10 | 9,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,27 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,95733735 | 9,38 | 8,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,98 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10529* | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,15823758 | 21,03 | 3,33 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 41,42343327 | 0,46 | 19,05 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,04747128 | 8,07 | 0,38 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 159,50347901 | 0,26 | 41,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 64,23 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,59996640 | 9,38 | 43,16 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,39925067 | 6,89 | 57,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 101,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 217,76 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 217,76 |
| VALOR BDI (20.50%): | | | | | | 44,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 262,40 |

5.6. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Handwritten signatures and initials in blue ink.



| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00281520 | 51,00 | 0,14 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,13781052 | 0,46 | 0,52 |
| I2189 | TUBO CONCRETO DIAM. 40cm | SEINFRA | M | 1,23165056 | 59,96 | 73,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 74,39 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,46920021 | 9,38 | 4,40 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,78296080 | 6,89 | 12,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,68 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 91,07 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 91,08 |
| VALOR BDI (20.50%): | 18,67 |
| VALOR COM BDI: | 109,75 |

6.1. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0727 | COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,15789595 | 68,04 | 10,74 |
| I0769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,47368785 | 11,15 | 5,28 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 16,02 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10527165 | 6,89 | 7,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,62 |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,64 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,64 |
| VALOR BDI (20.50%): | 4,85 |
| VALOR COM BDI: | 28,49 |

6.2. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,36702247 | 9,38 | 3,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,44 |

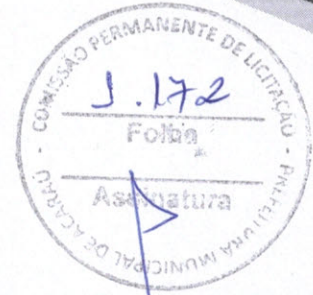
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,09175563 | 30,39 | 2,79 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01835112 | 66,82 | 1,23 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 4,02 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,91755619 | 6,89 | 6,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,32 |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,78 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,78 |
| VALOR BDI (20.50%): | 2,82 |
| VALOR COM BDI: | 16,60 |

conclusão assinado FARIAS
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Pomulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Sivanildo
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.957-D
 CPF 309.790.735-01

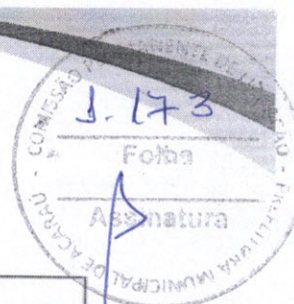


| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|---|-----------|------------|---------------------|---------------|------------|
| OBRA: | | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO DE PEDRINHAS NO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE | | DATA: | 17/03/2020 | L.S. Hora: | 0,00% |
| LOCAL: | | PEDRINHAS, ACARAU-CE | | BDI: | 20,50% | L.S. Mês: | 0,00% |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU | | FONTE | VERSÃO | REF. | |
| | | | | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 12/2018 | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | Total parcela | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.851,09 | 60,00 | | 20,00 | | 100,00 |
| | | | 1.710,65 | 570,22 | 570,22 | 2.851,09 | |
| 2 | SINALIZAÇÃO, TRANSITO E SEGURANÇA | 2.214,35 | 100,00 | | | | 100,00 |
| | | | 2.214,35 | | | 2.214,35 | |
| 3 | CADASTRO | 1.320,54 | 20,00 | 40,00 | 40,00 | | 100,00 |
| | | | 264,11 | 528,22 | 528,21 | 1.320,54 | |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | 84.383,50 | 50,00 | 50,00 | | | 100,00 |
| | | | 42.191,75 | 42.191,75 | | 84.383,50 | |
| 5 | OBRAS D'ARTE | 233.530,68 | 20,00 | 40,00 | 40,00 | | 100,00 |
| | | | 46.706,14 | 93.412,27 | 93.412,27 | 233.530,68 | |
| 6 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 50.407,01 | | 50,00 | | | 100,00 |
| | | | | 25.203,51 | 25.203,50 | 50.407,01 | |
| | | | 93.087,00 | 161.905,97 | 119.714,20 | | 374.707,17 |
| | | | 93.087,00 | 254.992,97 | 374.707,17 | | 374.707,17 |

Trezentos e Setenta e Quatro Mil Setecentos e Sete reais e Dezessete centavos

Pomelo Vitoriano Farias
 MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Pomelo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Sivanildo
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.957-D
 CPF. 309.790.703/87



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|---|------------------|-----------------------------|
| OBRA: | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS NO BAIRRO DE PEDRINHAS NO MUNICIPIO DE ACARAÚ-CE | DATA: 17/03/2020 | L.S. Hora: 0,00% |
| LOCAL: | PEDRINHAS, ACARAÚ-CE | BDI: 20,50% | L.S. Mês: 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ | FONTE: SENEFRA | VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | REP.: 12/2018 |

| DEMONSTRAÇÃO DE TAXAS DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES | | | | VARIÇÃO | | |
|---|---------------------------|-------|-------|---------|--------|--------|
| | | | | MINIMA | MÉDIA | MAXIMA |
| I- PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO | | | | | | |
| | Despesas Indiretas | | | | | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL- AC | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| II- PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS | | | | | | |
| 1 | DESPESAS FINANCEIRAS | | | | | |
| 1.1 | DESPESAS FINANCEIRAS- DF | 0,59% | 0,59% | 0,59% | 1,23% | 1,39% |
| III- PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO | | | | | | |
| 1* | RISCO- R | 0,97% | 0,97% | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| 2* | LUCRO- L | 6,16% | 6,16% | 6,16% | 7,40% | 8,96% |
| 3 | TRIBUTOS | | | | | |
| 3.1 | ISS | 3,50% | | 2,00% | 3,00% | 5,00% |
| 3.3 | PIS | 0,65% | | 0,65% | 0,65% | 0,65% |
| 3.2 | COFINS | 3,00% | | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| | | 0,00% | 7,15% | | | |
| 4 | GARANTIAS/SEGUROS - SG | 0,80% | 0,80% | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| IV- TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDENCIA SOBRE CUSTO DIRETO) | | | | | | |
| B.D.I.= (1 + AC + SG + R) x (1 + DF) x (1 + L) / (1 - (I)) - 1 | | | | | | |
| AC-ADMINISTRAÇÃO CENTRAL, DF- DESPESAS FINANCEIRAS, R- RISCO, I- TRIBUTOS E L-LUCRO | | | | | | |
| B.D.I.= (1 + 3 + 0,80 + 0,97) x (1 + 0,59) x (1 + 6,16) / (1 - (8,65)) - 1 | | | | 20,50% | 17,17% | 21,35% |
| B.D.I.= ADOTADO | | | | 20,50% | | |

| ISS PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ | | | | | |
|------------------------------------|-------|---|--------|---|-------|
| 1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL- AC | 5,00% | X | 70,00% | = | 3,50% |

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

| VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA | | | |
|-----------------------------------|-----------|--------|-----------|
| TIPO DE OBRA | 1 QUARTIL | MÉDIO | 3 QUARTIL |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS | 20,34% | 22,12% | 25,00% |

ONDE:

AC; TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

S; TAXA DE SEGUROS

R; TAXA DE RISCOS

G; TAXA DE GARANTIA

DF; TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS

L; TAXA DE LUCRO

I; TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, COFINS, ISS)

2.2 PARA O TIPO DE OBRA "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS"

| PARCELAS DO BDI | 1 QUARTIL | MÉDIO | 3 QUARTIL |
|-----------------------|--------------------------------|-------|-----------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| *SEURO E GARANTIA | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| RISCO | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% | 1,23% | 1,39% |
| LUCRO | 8,16% | 7,40% | 8,96% |
| PIS, COFINS E ISSQN | CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECIFICA | | |

Carimbo autógrafo preenchido
 REPRODUÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI
 Porcelo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CPF: 072.177.0001-35

Assinatura
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.957-D
 CPF: 309.790.723-47