

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | |
|-----------------|---|--|------------------------------|
| OBRA: | ORÇAMENTO CONSTRUÇÃO DE ATERRO COM BUEIRO | DATA : 29/08/2020 | BDI : 28,24% |
| LOCAL: | SITIO MAMELUCO ZONA RURAL | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO | |

| COD | DESCRIÇÃO | % | FLS. |
|---------------------------|--|--------------|------|
| Despesas Indiretas | | | |
| AC | Administração central | 3,00 | |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 | |
| R | Riscos | 0,97 | |
| TOTAL | | 4,56 | |
| Benefício | | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 | |
| L | Lucro | 5,68 | |
| TOTAL | | 6,48 | |
| Impostos | | | |
| I | PIS | 0,65 | |
| | COFINS | 3,00 | |
| | ISS | 5,00 | |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 | |
| TOTAL | | 13,15 | |

BDI = 28,24%

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


 Manoel Anton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Marcondes Lúcio Atecar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-----------------|---|---|---|
| OBRA: | ORÇAMENTO CONSTRUÇÃO DE ATERRO COM BUEIRO | DATA: 29/08/2020 | BDI: 28,24% |
| LOCAL: | SITIO MAMELUCO ZONA RURAL | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ | HORA: 85,20% MÊS: 12,2818% PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. 794 | |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feríados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


 Manoel Alencar de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME


 Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | ORÇAMENTO CONSTRUÇÃO DE ATERRO COM BUEIRO | DATA : 29/08/2020 | BDI : 28,24% |
| LOCAL: | SITIO MAMELUCO ZONA RURAL | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS. 195

1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,02463515 | 109,34 | 2,69 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02463515 | 38,08 | 0,94 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,63 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,73905437 | 13,21 | 9,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,76 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,77424743 | 46,00 | 35,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,62 |
| VALOR: | | | | | | 49,01 |

2.1. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03518949 | 24,14 | 0,85 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00703790 | 77,32 | 0,54 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,39 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,21113691 | 17,83 | 3,76 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,42227382 | 13,21 | 5,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,34 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,10556846 | 7,00 | 0,74 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 0,10556846 | 30,45 | 3,21 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,95 |
| VALOR: | | | | | | 14,69 |

3.1. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2,39149279 | 309,19 | 739,43 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 8,77185757 | 52,01 | 456,22 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1195,65 |
| VALOR: | | | | | | 1.195,65 |

3.2. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08799711 | 17,83 | 1,57 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35198844 | 13,21 | 4,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,22 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2183 | TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm | SEINFRA | M | 0,70397688 | 289,55 | 198,91 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|--------------------------|---|
| OBRA: | ORÇAMENTO CONSTRUÇÃO DE ATERRO COM BUEIRO | DATA : 29/08/2020 | BDI : 28,24% |
| LOCAL: | SITIO MAMELUCO ZONA RURAL | VERSÃO | HORA MES REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERATAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS. 496

| | |
|------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 198,91 |
|------------------------|--------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,40126682 | 309,19 | 124,07 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,78845411 | 52,01 | 41,01 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,02815908 | 308,51 | 8,69 |

| | |
|------------------------|--------|
| TOTAL SERVICOS: | 173,77 |
|------------------------|--------|

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 378,89 |
|---------------|---------------|

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador

Eng.º Ailton de Lencor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098