



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1021701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Dezembro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020305 - Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES

Unidade: m2

Base: LABOR

Código Base: 020305

Fonte: LABOR

Versão: 2

| MÃO DE OBRA | Unid. | Codigo | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|---|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR) | H | 010111 | 0,5 | 1 | 6,94 | 0,00 | 17,85 | - | 8,925 |
| SERVEANTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR) | H | 010146 | 0,5 | 1 | 5,10 | 0,00 | 13,12 | - | 6,560 |
| Subtotal: | | | | | | | | | 15,48 |
| MATERIAL | Unid. | Codigo | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
| PLACA DE OBRA - ADESIVADA COM IMPRESSÃO DIGITAL (LABOR) | M2 | 039002 | 1 | 1 | 217,08 | 0,00 | 217,08 | - | 217,080 |
| PONTALETE DE MADEIRA BRUTA DE 3ª 8.0 X 8.0 CM (LABOR) | M | 021009 | 1,5 | 1 | 5,02 | 0,00 | 5,02 | - | 7,530 |
| PREGO 18X27 (LABOR) | KG | 026569 | 0,125 | 1 | 8,78 | 0,00 | 8,78 | - | 1,098 |
| SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM (LABOR) | M | 020985 | 0,25 | 1 | 5,39 | 0,00 | 5,39 | - | 1,348 |
| Subtotal: | | | | | | | | | 227,06 |

RESUMO:

| DISCRIMINAÇÃO | TAXA (%) | VALORES |
|--|----------|---------------|
| Mão-de-Obra (A) | 157,27% | 15,48 |
| Materiais (B) | | 227,06 |
| Equipamentos (C) | | 0,00 |
| Produção da Equipe (D) | | 1,00 |
| Custo Horário Total (A+C) | | 15,49 |
| Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E | | 15,49 |
| Custo Direto Total (B+E) | | 242,55 |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI | 0% | 0,00 |
| CUSTO UNITÁRIO (Adotado) | | 242,55 |

ALEX NALI FERREIRA
 Engenheiro Civil
 CREA ES 039390/D
 MATRICULA 037625



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1021701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Dezembro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 010512 - Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio) **Unidade:** mês

Base: LABOR

Código Base: 010512

Fonte: LABOR

Versão: 1

| MÃO DE OBRA | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|---|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| AUXILIAR DE CAMPO (SINTEC) (LABOR) | H | 010235 | 360 | 1 | 4,80 | 0,00 | 12,35 | - | 4.446,000 |
| NIVELADOR (SINTEC) (LABOR) | H | 010233 | 180 | 1 | 4,80 | 0,00 | 12,35 | - | 2.223,000 |
| TOPOGRAFO - (TECNICO 20 GRAU NIVEL C) (LABOR) | H | 010209 | 180 | 1 | 11,55 | 0,00 | 29,71 | - | 5.347,800 |

Subtotal: 12.016,80

| MATERIAL | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|------------------------|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| GASOLINA COMUM (LABOR) | L | 800102 | 465 | 1 | 4,68 | 0,00 | 4,68 | - | 2.176,200 |

Subtotal: 2.176,20

| EQUIPAMENTO | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|--|-------|--------|----------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| KOMBI STANDER A GASOLINA (PREÇO DE AQUISICAO) (LABOR) | UN | 080276 | 0,013967 | 1 | 35.527,00 | 0,00 | 35.527,00 | - | 496,206 |
| NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM (SINAPI 7252) (LABOR) | H | 080202 | 178,5 | 1 | 2,14 | 0,00 | 2,14 | - | 381,990 |
| TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 6 SEGUNDOS (SINAPI 7247) (LABOR) | H | 080201 | 178,5 | 1 | 2,14 | 0,00 | 2,14 | - | 381,990 |

Subtotal: 1.260,19

RESUMO:

| DISCRIMINAÇÃO | TAXA (%) | VALORES |
|--|----------|------------------|
| Mão-de-Obra (A) | 157,27% | 12.016,80 |
| Materiais (B) | | 2.176,20 |
| Equipamentos (C) | | 1.260,19 |
| Produção da Equipe (D) | | 1,00 |
| Custo Horário Total (A+C) | | 13.276,99 |
| Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E | | 13.276,99 |
| Custo Direto Total (B+E) | | 15.453,19 |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI | 0% | 0,00 |
| CUSTO UNITÁRIO (Adotado) | | 15.453,19 |

ALEX NALI FERREIRA
 Engenheiro Civil
 CREA ES 009390/D
 MATRÍCULA 037625



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1021701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Dezembro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040330 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel) **Unidade: m3**

Base: LABOR

Código Base: 040330

Fonte: LABOR

Versão: 1

| MÃO DE OBRA | Unid. | Codigo | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|---|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR) | H | 010146 | 0,27 | 1 | 5,10 | 0,00 | 13,12 | - | 3,542 |
| Subtotal: | | | | | | | | | 3,54 |
| MATERIAL | Unid. | Codigo | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
| BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR) | M3 | 028001 | 1,05 | 1 | 35,00 | 0,00 | 35,00 | - | 36,750 |
| CONCRETO USINADO FCK 25 MPA (LABOR) | M3 | 020567 | 1,11 | 1 | 307,25 | 0,00 | 307,25 | - | 341,048 |
| Subtotal: | | | | | | | | | 377,80 |
| EQUIPAMENTO | Unid. | Codigo | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
| VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR) H | | 080144 | 0,1 | 1 | 19,56 | 13,61 | 19,56 | - | 1,956 |
| Subtotal: | | | | | | | | | 1,96 |

RESUMO:

| DISCRIMINAÇÃO | TAXA (%) | VALORES |
|--|----------|---------------|
| Mão-de-Obra (A) | 157,27% | 3,54 |
| Materiais (B) | | 377,80 |
| Equipamentos (C) | | 1,96 |
| Produção da Equipe (D) | | 1,00 |
| Custo Horário Total (A+C) | | 5,50 |
| Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E | | 5,50 |
| Custo Direto Total (B+E) | | 383,30 |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI | 0% | 0,00 |
| CUSTO UNITÁRIO (Adotado) | | 383,30 |


 ALEX NALI FERREIRA
 Engenheiro Civil
 CREA ES 039390/D
 MATRICULA 037625



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1021701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Dezembro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 020346 - Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 020346

Fonte: LABOR

Versão: 1

| MATERIAL | Unid. | Codigo | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|---|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| ANDAIME MET TUBULAR FACHADA - LOCACAO (M/MÊS) M (LABOR) | | 021205 | 1 | 1 | 9,50 | 0,00 | 9,50 | - | 9,500 |
| Subtotal: | | | | | | | | | 9,50 |

RESUMO:

| DISCRIMINAÇÃO | TAXA (%) | VALORES |
|--|----------|-------------|
| Mão-de-Obra (A) | 157,27% | 0,00 |
| Materiais (B) | | 9,50 |
| Equipamentos (C) | | 0,00 |
| Produção da Equipe (D) | | 1,00 |
| Custo Horário Total (A+C) | | 0,00 |
| Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E | | 0,00 |
| Custo Direto Total (B+E) | | 9,50 |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI | 0% | 0,00 |
| CUSTO UNITÁRIO (Adotado) | | 9,50 |

ALEX NALI FERREIRA
 Engenheiro Civil
 CREA ES 039390/D
 MATRICULA 037625



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1021701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Dezembro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160333 - Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 160333

Fonte: LABOR

Versão: 2

| MÃO DE OBRA | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|--|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR) | H | 010101 | 0,31 | 1 | 5,86 | 0,00 | 15,08 | - | 4,675 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR) | H | 010115 | 0,31 | 1 | 6,94 | 0,00 | 17,85 | - | 5,534 |
| SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR) | H | 010146 | 0,766 | 1 | 5,10 | 0,00 | 13,12 | - | 10,050 |
| Subtotal: | | | | | | | | | 20,26 |
| MATERIAL | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
| CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 (LABOR) | M | 043044 | 1,02 | 1 | 46,10 | 0,00 | 46,10 | - | 47,022 |
| Subtotal: | | | | | | | | | 47,02 |

RESUMO:

| DISCRIMINAÇÃO | TAXA (%) | VALORES |
|--|----------|--------------|
| Mão-de-Obra (A) | 157,27% | 20,26 |
| Materiais (B) | | 47,02 |
| Equipamentos (C) | | 0,00 |
| Produção da Equipe (D) | | 1,00 |
| Custo Horário Total (A+C) | | 20,26 |
| Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E | | 20,26 |
| Custo Direto Total (B+E) | | 67,28 |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI | 0% | 0,00 |
| CUSTO UNITÁRIO (Adotado) | | 67,28 |

ALEX NALI FERREIRA
 Engenheiro Civil
 CREA ES 033390/D
 MATRICULA 037625



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1021701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Dezembro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160309 - Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente
 Base: LABOR Código Base: 160309 Fonte: LABOR Unidade: und Versão: 1

| MÃO DE OBRA | Unid. | Codigo | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|---|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR) | H | 010101 | 0,6 | 1 | 5,86 | 0,00 | 15,08 | - | 9,048 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR) | H | 010115 | 0,6 | 1 | 6,94 | 0,00 | 17,85 | - | 10,710 |
| Subtotal: | | | | | | | | | 19,76 |

| MATERIAL | Unid. | Codigo | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|--|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 (LABOR) | UN | 026894 | 2 | 1 | 0,10 | 0,00 | 0,10 | - | 0,200 |
| PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR) | UN | 026877 | 2 | 1 | 0,41 | 0,00 | 0,41 | - | 0,820 |
| POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905 (LABOR) | UN | 024184 | 0,013 | 1 | 35,07 | 0,00 | 35,07 | - | 0,456 |
| TERMINAL AEREO H=25CM, DIM 5/16" - REF. TEL 024 (LABOR) | UN | 048782 | 1 | 1 | 19,89 | 0,00 | 19,89 | - | 19,890 |
| Subtotal: | | | | | | | | | 21,37 |

RESUMO:

| DISCRIMINAÇÃO | TAXA (%) | VALORES |
|--|----------|--------------|
| Mão-de-Obra (A) | 157,27% | 19,76 |
| Materiais (B) | | 21,37 |
| Equipamentos (C) | | 0,00 |
| Produção da Equipe (D) | | 1,00 |
| Custo Horário Total (A+C) | | 19,76 |
| Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E | | 19,76 |
| Custo Direto Total (B+E) | | 41,13 |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI | 0% | 0,00 |
| CUSTO UNITÁRIO (Adotado) | | 41,13 |

ALEX NALI FERREIRA
 Engenheiro Civil
 CREA ES 039390/D
 MATRICULA 037625



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1021701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Dezembro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160328 - Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente
 Base: LABOR Código Base: 160328 Fonte: LABOR Unidade: und Versão: 1

| MÃO DE OBRA | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|---|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR) | H | 010101 | 0,3 | 1 | 5,86 | 0,00 | 15,08 | - | 4,524 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR) | H | 010115 | 0,3 | 1 | 6,94 | 0,00 | 17,85 | - | 5,355 |
| Subtotal: | | | | | | | | | 9,88 |
| MATERIAL | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
| CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 5/16 X 11/4" (LABOR) | UN | 048606 | 1 | 1 | 5,58 | 0,00 | 5,58 | - | 5,580 |
| TERMINAL COMPRESSÃO COBRE ESTANHADO 35MM TEL 5135 (LABOR) | UN | 054003 | 1 | 1 | 3,38 | 0,00 | 3,38 | - | 3,380 |
| Subtotal: | | | | | | | | | 8,96 |

RESUMO:

| DISCRIMINAÇÃO | TAXA (%) | VALORES |
|--|----------|--------------|
| Mão-de-Obra (A) | 157,27% | 9,88 |
| Materiais (B) | | 8,96 |
| Equipamentos (C) | | 0,00 |
| Produção da Equipe (D) | | 1,00 |
| Custo Horário Total (A+C) | | 9,88 |
| Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E | | 9,88 |
| Custo Direto Total (B+E) | | 18,84 |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI | 0% | 0,00 |
| CUSTO UNITÁRIO (Adotado) | | 18,84 |


ALEX NALI FERREIRA
 Engenheiro Civil
 CREA ES 039390/D
 MATRICULA 037625



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES
Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento

Orçamento: 1021701 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Dezembro/2020

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER DEZEMBRO/2020(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 160318 - Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: 160318

Fonte: LABOR

Versão: 1

| MÃO DE OBRA | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
|---|-------|--------|---------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
| AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR) | H | 010101 | 0,21 | 1 | 5,86 | 0,00 | 15,08 | - | 3,167 |
| ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR) | H | 010115 | 0,21 | 1 | 6,94 | 0,00 | 17,85 | - | 3,749 |
| Subtotal: | | | | | | | | | 6,92 |
| MATERIAL | Unid. | Código | Coefic. | C. Prod. | Pr. Prod. | Pr. Improd. | Pr. Unit. | Fator Ac. | Subtotal |
| CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 35MM2 (LABOR) | M | 043041 | 1,02 | 1 | 32,74 | 0,00 | 32,74 | - | 33,395 |
| Subtotal: | | | | | | | | | 33,40 |

RESUMO:

| DISCRIMINAÇÃO | TAXA (%) | VALORES |
|--|----------|--------------|
| Mão-de-Obra (A) | 157,27% | 6,92 |
| Materiais (B) | | 33,40 |
| Equipamentos (C) | | 0,00 |
| Produção da Equipe (D) | | 1,00 |
| Custo Horário Total (A+C) | | 6,92 |
| Custo Unitário da Execução [(A/D) + (C/D)] = E | | 6,92 |
| Custo Direto Total (B+E) | | 40,32 |
| Bonificação e Despesas Indiretas - BDI | 0% | 0,00 |
| CUSTO UNITÁRIO (Adotado) | | 40,32 |


ALEX NALI FERREIRA
 Engenheiro Civil
 CREA ES 039390/D
 MATRICULA 037625