

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|---|---|----------------------------|------------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: | |
| CV0351 | Equipamentos em geral transportados sem escolta | | | | | UNIDADE : unid | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO | |
| Equipamentos em geral transportados sem escolta | | | unid | 7.289,14 | 1,000000 | 7.289,14 | |
| (E) TOTAL | | | | | | | 7.289,14 |
| TRANSPORTES (F) | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO | |
| | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | | 7.289,14 |
| BDI 27,84% | | | | | | | 2.029,30 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 9.318,44 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|---|--|-------|----------------------------|---------|-------------------|---------------------|-----------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: | |
| CV0352 | Equipamentos em geral transportados com escolt | | | | | UNIDADE : unid | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO |
| | | | | | | | HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO |
| Equipamentos em geral transportados com escolta | | | | unid | 12.164,34 | 1,000000 | 12.164,34 |
| | | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | | | 12.164,34 |
| TRANSPORTES (F) | | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO |
| | | | | | | | UNITÁRIO |
| | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | | 12.164,34 |
| BDI 27,84% | | | | | | | 3.386,55 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 15.550,89 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|--|--|----------------------------|------------|---------|-------------------|-------------------|----------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: | |
| CV0354 | Equipamentos de médio porte transportado sem escolta | | | | | UNIDADE : unid | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| Equipamentos de médio porte transportado sem escolta | | | | unid | 9.726,74 | 1,000000 | 9.726,74 |
| | | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | | | 9.726,74 |
| TRANSPORTES (F) | | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | | 9.726,74 |
| BDI 27,84% | | | | | | | 2.707,92 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 12.434,66 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------|------------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: | |
| CV0357 | Caminhão Basculantes 10 m³ | | | | | UNIDADE : unid | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO | |
| Caminhão Basculantes 10 m³ | | | unid | 5.751,44 | 1,000000 | 5.751,44 | |
| | | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | | | 5.751,44 |
| TRANSPORTES (F) | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO | |
| | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | | 5.751,44 |
| BDI 27,84% | | | | | | | 1.601,20 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 7.352,64 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|---|---------------------------|-------|----------------------------|---------|-------------------|---------------------|----------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: | |
| CV0358 | Caminhão Basculantes 20 t | | | | | UNIDADE : unid | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| Caminhão Basculantes 20 t | | | | unid | 7.081,38 | 1,000000 | 7.081,38 |
| (E) TOTAL | | | | | | | 7.081,38 |
| TRANSPORTES (F) | | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | | 7.081,38 |
| BDI 27,84% | | | | | | | 1.971,45 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 9.052,83 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|---|-----------------------|-------|----------------------------|---------|-------------------|---------------------|----------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: | |
| CV0359 | Caminhão Betoneira | | | | | UNIDADE : unid | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO |
| | | | | | | | HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO |
| Caminhão Betoneira | | | | unid | 5.427,90 | 1,000000 | 5.427,90 |
| | | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | | | 5.427,90 |
| TRANSPORTES (F) | | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO |
| | | | | | | | UNITÁRIO |
| | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | | 5.427,90 |
| BDI 27,84% | | | | | | | 1.511,13 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 6.939,03 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|---|--------------------------|-------|----------------------------|---------|-------------------|-----------|----------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | Nº: | | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | DATA BASE: | | |
| CV0360 | Caminhão Carroceria 15 t | | | | UNIDADE : unid | | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| Caminhão Carroceria 15 t | | | | unid | 5.603,41 | 1,000000 | 5.603,41 |
| | | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | | | 5.603,41 |
| TRANSPORTES (F) | | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | | 5.603,41 |
| BDI 27,84% | | | | | | | 1.559,99 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 7.163,40 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|---|-------------------------|-------|----------------------------|---------|-------------------|----------------|----------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: | |
| CV0361 | Caminhão Carroceria 4 t | | | | | UNIDADE : unid | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| Caminhão Carroceria 4 t | | | | unid | 2.739,73 | 1,000000 | 2.739,73 |
| | | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | | | 2.739,73 |
| TRANSPORTES (F) | | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | | 2.739,73 |
| BDI 27,84% | | | | | | | 762,74 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 3.502,47 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|---|-----------------------|----------------------------|------------|---------|-------------------|----------------|----------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: | |
| CV0362 | Caminhão Munck | | | | | UNIDADE : unid | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| Caminhão Munck | | | | unid | 4.442,68 | 1,000000 | 4.442,68 |
| | | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | | | 4.442,68 |
| TRANSPORTES (F) | | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | | 4.442,68 |
| BDI 27,84% | | | | | | | 1.236,84 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 5.679,52 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------|----------------------------|---------|-------------------|-----------|----------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | Nº: | | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | DATA BASE: | | |
| CV0363 | Caminhão Tanque (Pipa) 10.000 t. | | | | UNIDADE : unid | | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| Caminhão Tanque (Pipa) 10.000 t. | | | | unid | 5.737,20 | 1,000000 | 5.737,20 |
| | | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | | | 5.737,20 |
| TRANSPORTES (F) | | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | | 5.737,20 |
| BDI 27,84% | | | | | | | 1.597,24 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 7.334,44 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|---|---------------------------------|----------------------------|------------|----------|-------------------|----------------|---------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | Nº: | | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | DATA BASE: | | |
| CV0364 | Caminhão Tanque (Pipa) 6.000 t. | | | | UNIDADE : unid | | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO | |
| Caminhão Tanque (Pipa) 6.000 t. | | | unid | 3.923,44 | 1,000000 | 3.923,44 | |
| | | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | | | 3.923,44 |
| TRANSPORTES (F) | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO | |
| | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | | 3.923,44 |
| BDI 27,84% | | | | | | | 1.092,29 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 5.015,73 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|---|-----------------------|-------|----------------------------|---------|-------------------|----------------|----------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: | |
| CV0365 | Carreta Prancha | | | | | UNIDADE : unid | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| Carreta Prancha | | | | unid | 3.644,57 | 1,000000 | 3.644,57 |
| | | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | | | 3.644,57 |
| TRANSPORTES (F) | | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | | 3.644,57 |
| BDI 27,84% | | | | | | | 1.014,65 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 4.659,22 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|---|-----------------------|-------|----------------------------|---------|-------------------|-------------------|----------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: | |
| CV0367 | Camionete Pick-Up | | | | | UNIDADE : unid | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| Camionete Pick-Up | | | | unid | 2.817,77 | 1,000000 | 2.817,77 |
| | | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | | | 2.817,77 |
| TRANSPORTES (F) | | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | | 2.817,77 |
| BDI 27,84% | | | | | | | 784,47 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 3.602,24 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|---|-----------------------|-------|----------------------------|---------|-------------------|-----------|----------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | Nº: | | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | DATA BASE: | | |
| CV0368 | Kombi | | | | UNIDADE : unid | | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO |
| | | | | | | | HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO |
| Kombi | | | | unid | 3.213,50 | 1,000000 | 3.213,50 |
| | | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | | | 3.213,50 |
| TRANSPORTES (F) | | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO |
| | | | | | | | UNITÁRIO |
| | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | | 3.213,50 |
| BDI 27,84% | | | | | | | 894,64 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 4.108,14 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|---|-----------------------|----------------------------|------------|----------|-------------------|-------------------|---------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: | |
| CV0369 | Automóvel Saveiro | | | | | UNIDADE : unid | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO | |
| Automóvel Saveiro | | | unid | 2.718,00 | 1,000000 | 2.718,00 | |
| | | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | | | 2.718,00 |
| TRANSPORTES (F) | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO | |
| | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | | 2.718,00 |
| BDI 27,84% | | | | | | | 756,69 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 3.474,69 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | |
|---|-----------------------|----------------------------|---------|-------------------|-----------|-------------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: |
| CV0370 | Automóvel Gol | | | | | UNIDADE : unid |
| EQUIPAMENTOS (A) | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| Automóvel Gol | | | unid | 2.438,26 | 1,000000 | 2.438,26 |
| | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | | 2.438,26 |
| TRANSPORTES (F) | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | 2.438,26 |
| BDI 27,84% | | | | | | 678,81 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | 3.117,07 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|---|-------------------------|-------|----------------------------|---------|-------------------|---------------------|----------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: | |
| CV0373 | Ônibus para Transportes | | | | | UNIDADE : unid | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO |
| | | | | | | | HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO |
| Ônibus para Transportes | | | | unid | 3.750,00 | 1,000000 | 3.750,00 |
| | | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | | | 3.750,00 |
| TRANSPORTES (F) | | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO |
| | | | | | | | UNITÁRIO |
| | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | | 3.750,00 |
| BDI 27,84% | | | | | | | 1.044,00 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 4.794,00 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | |
|---|-----------------------|----------------------------|----------|-------------------|----------------|-------------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: |
| CV0374 | Ambulância | | | | | UNIDADE : unid |
| EQUIPAMENTOS (A) | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO | |
| Ambulância | | unid | 3.750,00 | 1,000000 | 3.750,00 | |
| | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | | 3.750,00 |
| TRANSPORTES (F) | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO | |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | 3.750,00 |
| BDI 27,84% | | | | | | 1.044,00 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | 4.794,00 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|--|--|----------------------------|------------|---------|-------------------|---------------------|----------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: | |
| CV0375 | Mobilização e desmobilização - pessoal especializado | | | | | UNIDADE : unid | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO |
| | | | | | | | HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO |
| Mobilização e desmobilização - pessoal especializado | | | | unid | 3.000,00 | 1,000000 | 3.000,00 |
| | | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | | | 3.000,00 |
| TRANSPORTES (F) | | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO |
| | | | | | | | UNITÁRIO |
| | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | | 3.000,00 |
| BDI 27,84% | | | | | | | 835,20 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 3.835,20 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | |
|--|--|----------------------------|------------|---------|-------------------|---------------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: |
| CV0376 | Mobilização e desmobilização - pessoal não especializado | | | | | UNIDADE : unid |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO |
| Mobilização e desmobilização - pessoal não especializado | | | | unid | 800,00 | 1,000000 |
| | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | | 800,00 |
| TRANSPORTES (F) | | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | 800,00 |
| BDI 27,84% | | | | | | 222,72 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | 1.022,72 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | |
|--|--------------------------------|-------|----------------------------|-------------------|--------------|----------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | Nº: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | DATA BASE: | |
| CV0009 | Alojamento Básico em Alvenari: | | | | UNIDADE : m² | |
| JIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | |
| O DE OBRA (B) | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | # | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| Terraplenagem | | | | | | |
| Escavação, Carga, Descarga, Transporte e Espalhamento mat. | | | m3 | 5,63 | 1,34 | 7,54 |
| Aterro | | | m3 | 2,12 | 1,34 | 2,84 |
| Infra Estrutura | | | | | | |
| Escavação Manual de Val: | | | m3 | 31,53 | 0,08 | 2,52 |
| Apiloamento de Fundo de Val | | | m2 | 11,23 | 0,28 | 3,14 |
| Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10crr | | | m3 | 262,99 | 0,01 | 2,63 |
| Armadura CA-50 (Ø6.3) | | | kg | 6,32 | 0,67 | 4,23 |
| Alvenaria | | | m2 | 34,43 | 0,18 | 6,20 |

| | | | | |
|---|------|-----------|----------|-------|
| Fechamentos e Esquadrias | | | | |
| Alvenaria | m2 | 33,81 | 1,30 | 43,95 |
| Concreto fck = 15 MPa | m3 | 265,48 | 0,01 | 2,65 |
| Armadura em aço CA-50 | Kg | 6,32 | 0,48 | 3,03 |
| Forma de Madeira | m2 | 32,25 | 0,13 | 4,19 |
| Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)r | Unid | 263,82 | 0,03 | 7,91 |
| Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)n | Unid | 213,98 | 0,02 | 4,28 |
| Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cr | Unid | 740,67 | 0,03 | 22,22 |
| Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (70cr | Unid | 494,02 | 0,02 | 9,88 |
| Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (60cr | Unid | 319,53 | 0,00 | 0,00 |
| Piso | | | | |
| Aterro Manual Compactado | m3 | 19,07 | 0,17 | 3,24 |
| Contra-Piso (e=4cm) fck=10MPa | m3 | 262,99 | 0,03 | 7,89 |
| Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm | m2 | 11,83 | 0,85 | 10,06 |
| Calçada em Concreto fck≥ 15 Mpa (h=0,08m) | m3 | 265,48 | 0,01 | 2,65 |
| Cobertura e Forro | | | | |
| Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento | m2 | 40,81 | 1,05 | 42,85 |
| Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mr | m2 | 33,89 | 1,00 | 33,89 |
| Cumeeira | m | 41,31 | 0,08 | 3,30 |
| Forro de madeira OSE | m2 | 35,13 | 0,47 | 16,51 |
| Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055 | un. | 59,94 | 0,07 | 4,20 |
| Revestimento e Pintura | | | | |
| Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mr | m2 | 2,30 | 0,49 | 1,13 |
| Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mr | m2 | 15,44 | 0,49 | 7,57 |
| Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mr | m2 | 6,27 | 0,30 | 1,88 |
| Pintura PVA texturizada sobre alvenaria | m2 | 7,19 | 0,62 | 4,46 |
| Pintura Latex PVA 2 demãos | m2 | 4,19 | 1,97 | 8,25 |
| Pintura Esmalte Sintético | m2 | 12,21 | 0,70 | 8,55 |
| Instalação Elétrica | | | | |
| | m2 | 46,89 | 1,00 | 46,89 |
| Instalação Hidráulica e Sanitária | | | | |
| | m2 | 36,47 | 1,00 | 36,47 |
| Instalações de Lógica | | | | |
| Conjunto de fossa e Sumidouro | | | | |
| | un. | 17.874,35 | 0,00103 | 18,41 |
| Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU | | | | |
| | Un. | 1.854,88 | 0,004750 | 8,81 |

| | | | | |
|---|--------------|--------------|----------------|-----------------------|
| (E) TOTAL | | | | 394,22 |
| TRANSPORTES (F) | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| (F) TOTAL | | | | 0,00 |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | 394,22 |
| BDI 27,84% | | | | 109,75 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | 503,97 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | |
|--|-------------------------------|------------|----------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | Nº: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | DATA BASE: | |
| CV0007 | Alojamento Médio em Alvenari: | | | | UNIDADE : m² | |
| JIPAMENTOS (A) | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO UNITÁRIO |
| | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | |
| O DE OBRA (B) | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | # | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| Terraplenagem | | | | | | |
| Escavação, Carga, Descarga, Transporte e Espalhamento mat. | | | m3 | 6,75 | 1,40 | 9,45 |
| Aterro | | | m3 | 2,19 | 1,40 | 3,07 |
| Infra Estrutura | | | | | | |
| Escavação Manual de Val: | | | m3 | 39,19 | 0,09 | 3,53 |
| Apiloamento de Fundo de Val | | | m2 | 4,58 | 0,31 | 1,42 |
| Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10cm) | | | m3 | 249,79 | 0,02 | 5,00 |
| Armadura CA-50 (Ø6.3) | | | kg | 7,84 | 0,82 | 6,43 |
| Alvenaria | | | m2 | 45,58 | 0,22 | 10,03 |
| Fechamentos e Esquadrias | | | | | | |
| Alvenaria | | | m2 | 26,15 | 1,81 | 47,33 |
| Concreto fck = 15 MPa | | | m3 | 330,76 | 0,01 | 3,31 |
| Armadura em aço CA-50 | | | Kg | 7,84 | 0,59 | 4,63 |
| Forma de Madeira: | | | m2 | 46,42 | 0,16 | 7,43 |
| Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)m | | | Unid | 238,22 | 0,03 | 7,15 |
| Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)m | | | Unid | 220,47 | 0,03 | 6,61 |
| Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cm) | | | Unid | 342,27 | 0,03 | 10,27 |
| Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (70cm) | | | Unid | 342,27 | 0,00 | 0,00 |
| Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (60cm) | | | Unid | 342,27 | 0,03 | 10,27 |
| Piso | | | | | | |
| Aterro Manual Compactado | | | m3 | 21,83 | 0,13 | 2,84 |
| Contra-Piso (e=4cm) fck=10MPa | | | m3 | 268,68 | 0,03 | 8,06 |
| Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm) | | | m2 | 23,48 | 0,64 | 15,03 |
| Calçada em Concreto fck≥ 15 Mpa (h=0,08m) | | | m3 | 325,88 | 0,01 | 3,26 |

| | | | | |
|---|--------------|--------------|----------------|-----------------------|
| Cobertura e Forro | | | | |
| Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento | m2 | 49,45 | 1,00 | 49,45 |
| Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mr | m2 | 18,52 | 1,00 | 18,52 |
| Cumeeira | m | 46,45 | 0,15 | 6,97 |
| Forro de madeira OSE | m2 | 39,50 | 0,44 | 17,38 |
| Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055 | un. | 67,40 | 0,04 | 2,70 |
| Revestimento e Pintura | | | | |
| Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mr | m2 | 2,51 | 0,70 | 1,76 |
| Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mr | m2 | 11,59 | 0,70 | 8,11 |
| Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mr | m2 | 8,93 | 0,42 | 3,75 |
| Pintura PVA texturizada sobre alvenari | m2 | 7,65 | 0,98 | 7,50 |
| Pintura Latex PVA 2 demão | m2 | 8,60 | 1,49 | 12,81 |
| Pintura Esmalte Sintético | m2 | 12,94 | 0,84 | 10,87 |
| Instalação Elétrica | | | | |
| | m2 | 22,58 | 1,00 | 22,58 |
| Instalação Hidráulica e Sanitária | | | | |
| | m2 | 22,58 | 1,00 | 22,58 |
| Instalações de Lógica | | | | |
| Conjunto de fossa e Sumidouro | | | | |
| | un. | 19.632,43 | 0,001093 | 21,46 |
| Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU | | | | |
| | Un. | 2.085,69 | 0,033 | 68,82 |
| Serviços preliminares e complementares | | | | |
| Desmatamento | m2 | 0,43 | 2,31 | 0,99 |
| Grama em Placa | m2 | 7,70 | 1,68 | 12,94 |
| Cerca empregando Mourão de Concreto | m | 20,84 | 0,50 | 10,42 |
| (E) TOTAL | | | | 464,73 |
| TRANSPORTES (F) | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | |
| (F) TOTAL | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | 464,73 |
| BDI 27,84% | | | | 129,38 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | 594,11 |

Piso

| | | | | |
|---|--------------|--------------|----------------|-----------------------|
| Cobertura e Forro | | | | |
| Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento | m2 | 49,45 | 1,00 | 49,45 |
| Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mr | m2 | 18,52 | 1,00 | 18,52 |
| Cumeeira | m | 46,45 | 0,19 | 8,83 |
| Forro de madeira OSE | m2 | 39,50 | 0,64 | 25,28 |
| Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055 | un. | 67,40 | 0,03 | 2,02 |
| Revestimento e Pintura | | | | |
| Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mr | m2 | 2,51 | 0,08 | 0,20 |
| Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mr | m2 | 11,59 | 0,08 | 0,93 |
| Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mr | m2 | 8,93 | 0,05 | 0,45 |
| Pintura PVA texturizada sobre alvenari | m2 | 7,65 | 1,20 | 9,18 |
| Pintura Latex PVA 2 demão: | m2 | 8,60 | 2,72 | 23,39 |
| Pintura Esmalte Sintético | m2 | 12,94 | 0,49 | 6,34 |
| Instalação Elétrica | | | | |
| | m2 | 22,58 | 1,00 | 22,58 |
| Instalação Hidráulica e Sanitária | | | | |
| | m2 | 22,58 | 1,00 | 22,58 |
| Conjunto de fossa e Sumidouro | | | | |
| | un. | 19.632,43 | 0,00000 | 0,00 |
| Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU | | | | |
| | Un. | 2.085,69 | 0,01 | 20,86 |
| (E) TOTAL | | | | 385,97 |
| TRANSPORTES (F) | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | |
| (F) TOTAL | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | 385,97 |
| BDI 27,84% | | | | 107,45 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | 493,42 |

| | | | | |
|---|-----|----------|------|-------|
| Cobertura e Forro | | | | |
| Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento | m2 | 49,45 | 0,28 | 13,85 |
| Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mr | m2 | 18,52 | 0,28 | 5,19 |
| Cumeeira | m | 46,45 | 0,05 | 2,32 |
| Forro de madeira OSE | m2 | 39,50 | 0,16 | 6,32 |
| Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055 | un. | 67,40 | 0,01 | 0,67 |
| Revestimento e Pintura | | | | |
| Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mr | m2 | 2,51 | 0,29 | 0,73 |
| Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mr | m2 | 11,59 | 0,29 | 3,36 |
| Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mr | m2 | 8,93 | 0,18 | 1,61 |
| Pintura PVA texturizada sobre alvenari | m2 | 7,65 | 0,29 | 2,22 |
| Pintura Latex PVA 2 demãos | m2 | 8,60 | 0,68 | 5,85 |
| Pintura Esmalte Sintético | m2 | 12,94 | 0,31 | 4,01 |
| Instalação Elétrica | m2 | 22,58 | 0,76 | 17,16 |
| Instalação Hidráulica e Sanitária | m2 | 22,58 | 0,76 | 17,16 |
| Conjunto de fossa e Sumidouro | un. | 19632,43 | 0,00 | 0,00 |
| Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU | Un. | 2085,69 | 0,01 | 20,86 |

| | | | | |
|---|--------------|--------------|----------------|-----------------------|
| (E) TOTAL | | | | 152,91 |
| TRANSPORTES (F) | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | |
| (F) TOTAL | | | | 0,00 |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | 152,91 |
| BDI | 27,84% | | | 42,57 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | 195,48 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|---|-----------------------------|-------|----------------------------|---------|-------------------|--------------|----------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: | |
| CV0378 | Guarita do Canteiro de Obr: | | | | | UNIDADE : m² | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | # | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| Infra Estrutura | | | | | | | |
| Escavação Manual de Val: | | | | m3 | 39,19 | 0,02 | 0,78 |
| Apiloamento de Fundo de Val | | | | m2 | 4,58 | 0,04 | 0,18 |
| Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10cr | | | | m3 | 249,79 | 0,01 | 2,50 |
| Armadura CA-50 (Ø6.3) | | | | kg | 7,84 | 0,37 | 2,90 |
| Alvenaria | | | | m2 | 45,58 | 0,10 | 4,56 |
| Fechamentos e Esquadrias | | | | | | | |
| Alvenaria | | | | m2 | 26,15 | 0,74 | 19,35 |
| Concreto fck = 15 MPa | | | | m3 | 330,76 | 0,02 | 6,62 |
| Armadura em aço CA-5C | | | | Kg | 7,84 | 0,42 | 3,29 |
| Forma de Madeir: | | | | m2 | 46,42 | 0,12 | 5,57 |
| Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)r | | | | Unid | 238,22 | 0,02 | 4,76 |
| Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)n | | | | Unid | 220,47 | 0,02 | 4,41 |
| Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cr | | | | Unid | 342,27 | 0,02 | 6,85 |
| Porta de Madeira Completa Incl.Portal e Alizar (70cr | | | | Unid | 342,27 | 0,02 | 6,85 |
| Porta de Madeira Completa Incl.Portal e Alizar (60cr | | | | Unid | 342,27 | 0,02 | 6,85 |
| Piso | | | | | | | |
| Aterro Manual Compactad: | | | | m3 | 21,83 | 0,06 | 1,31 |
| Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA | | | | m3 | 268,68 | 0,03 | 8,06 |
| Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm | | | | m2 | 23,48 | 0,83 | 19,49 |
| Calçada em Concreto fck≥ 15 Mpa (h=0,08m) | | | | m3 | 325,88 | 0,02 | 6,52 |
| Cobertura e Forro | | | | | | | |
| Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimentc | | | | m2 | 49,45 | 0,52 | 25,71 |
| Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mr | | | | m2 | 18,52 | 0,52 | 9,63 |
| Cumeeira | | | | m | 46,45 | 0,10 | 4,65 |
| Forro de madeira OSE | | | | m2 | 39,50 | 0,52 | 20,54 |
| Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055 | | | | un. | 67,40 | 0,08 | 5,39 |
| Revestimento e Pintura | | | | | | | |
| Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3. e=5mr | | | | m2 | 2,51 | 0,62 | 1,55 |

| | | | | |
|---|----|-------|------|------|
| Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mr | m2 | 11,59 | 0,62 | 7,19 |
| Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mr | m2 | 8,93 | 0,62 | 5,54 |
| Pintura PVA texturizada sobre alvenari | m2 | 7,65 | 0,62 | 4,74 |
| Pintura Latex PVA 2 demãos | m2 | 8,60 | 0,21 | 1,81 |
| Pintura Esmalte Sintéticc | m2 | 12,94 | 0,33 | 4,27 |
| Instalação Elétrica | m2 | 22,58 | 0,40 | 9,03 |
| Instalação Hidráulica e Sanitária | m2 | 22,58 | 0,40 | 9,03 |

| | | | | |
|---|--------------|--------------|----------------|-----------------------|
| (E) TOTAL | | | | 219,94 |
| TRANSPORTES (F) | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| (F) TOTAL | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | 219,94 |
| BDI 27,84% | | | | 61,23 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | 281,17 |

Piso

| | | | | |
|---|--------------|--------------|----------------|-----------------------|
| Cobertura e Forro | | | | |
| Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento | m2 | 49,45 | 1,00 | 49,45 |
| Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mr | m2 | 18,52 | 1,00 | 18,52 |
| Cumeeira | m | 46,45 | 0,19 | 8,83 |
| Forro de madeira OSE | m2 | 39,50 | 0,64 | 25,28 |
| Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055 | un. | 67,40 | 0,03 | 2,02 |
| Revestimento e Pintura | | | | |
| Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mr | m2 | 2,51 | 0,08 | 0,20 |
| Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mr | m2 | 11,59 | 0,08 | 0,93 |
| Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mr | m2 | 8,93 | 0,05 | 0,45 |
| Pintura PVA texturizada sobre alvenari | m2 | 7,65 | 1,20 | 9,18 |
| Pintura Latex PVA 2 demãos | m2 | 8,60 | 2,72 | 23,39 |
| Pintura Esmalte Sintético | m2 | 12,94 | 0,49 | 6,34 |
| Instalação Elétrica | m2 | 22,58 | 1,00 | 22,58 |
| Instalação Hidráulica e Sanitária | m2 | 22,58 | 1,00 | 22,58 |
| Conjunto de fossa e Sumidouro | un. | 19.632,43 | 0,00000 | 0,00 |
| Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU | Un. | 2.085,69 | 0,01 | 20,86 |
| (E) TOTAL | | | | 367,72 |
| TRANSPORTES (F) | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | |
| (F) TOTAL | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | 367,72 |
| BDI 27,84% | | | | 102,37 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | 470,09 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|--|--|-------|----------------------------|---------|-------------------|-----------|----------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | Nº: | | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | DATA BASE: | | |
| CV0380 | Oficina, Pátio de Armação, Pátio de Forma: | | | | UNIDADE : | m² | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | # | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| Terraplenagem | | | | | | | |
| Escavação, Carga, Descarga, Transporte e Espalhamento mat. | | | | m3 | 6,75 | 0,36 | 2,43 |
| Aterro | | | | m3 | 2,19 | 0,36 | 0,79 |
| Infra Estrutura | | | | | | | |
| Escavação Manual de Val: | | | | m3 | 39,19 | 0,05 | 1,96 |
| Apiloamento de Fundo de Val | | | | m2 | 4,58 | 0,17 | 0,78 |
| Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10cm) | | | | m3 | 249,79 | 0,01 | 2,50 |
| Armadura CA-50 (Ø6.3) | | | | kg | 7,84 | 0,60 | 4,70 |
| Alvenaria | | | | m2 | 45,58 | 0,16 | 7,29 |
| Fechamentos e Esquadrias | | | | | | | |
| Alvenaria | | | | m2 | 26,15 | 0,54 | 14,12 |
| Concreto fck = 15 MPa | | | | m3 | 330,76 | 0,01 | 3,31 |
| Armadura em aço CA-50 | | | | Kg | 7,84 | 0,43 | 3,37 |
| Forma de Madeir: | | | | m2 | 46,42 | 0,12 | 5,57 |
| Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)m | | | | Unid | 238,22 | 0,02 | 4,76 |
| Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)m | | | | Unid | 220,47 | 0,01 | 2,20 |
| Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cm) | | | | Unid | 342,27 | 0,02 | 6,85 |
| Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (70cm) | | | | Unid | 342,27 | 0,01 | 3,42 |
| Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (60cm) | | | | Unid | 342,27 | 0,02 | 6,85 |
| Piso | | | | | | | |
| Aterro Manual Compactad: | | | | m3 | 21,83 | 0,08 | 1,75 |
| Contra-Piso (e=4cm) fck=10MPa | | | | m3 | 268,68 | 0,02 | 5,37 |
| Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm) | | | | m2 | 23,48 | 0,76 | 17,84 |
| Calçada em Concreto fck≥ 15 Mpa (h=0,08m) | | | | m3 | 325,88 | 0,00 | 0,00 |

| | | | | |
|---|---------------|--------------|----------------|-----------------------|
| Cobertura e Forro | | | | |
| Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento | m2 | 49,45 | 0,71 | 35,11 |
| Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mr | m2 | 18,52 | 0,71 | 13,15 |
| Cumeeira | m | 46,45 | 0,06 | 2,79 |
| Forro de madeira OSE | m2 | 39,50 | 0,18 | 7,11 |
| Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055 | un. | 67,40 | 0,00 | 0,00 |
| Revestimento e Pintura | | | | |
| Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mr | m2 | 2,51 | 0,40 | 1,00 |
| Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mr | m2 | 11,59 | 0,40 | 4,64 |
| Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mr | m2 | 8,93 | 0,40 | 3,57 |
| Pintura PVA texturizada sobre alvenari | m2 | 7,65 | 0,48 | 3,67 |
| Pintura Latex PVA 2 demãos | m2 | 8,60 | 0,40 | 3,44 |
| Pintura Esmalte Sintético | m2 | 12,94 | 0,40 | 5,18 |
| Instalação Elétrica | m2 | 22,58 | 0,76 | 17,16 |
| Instalação Hidráulica e Sanitária | m2 | 22,58 | 0,76 | 17,16 |
| Conjunto de fossa e Sumidouro | un. | 19.632,43 | 0,00000 | 0,00 |
| Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU | Un. | 2.085,69 | 0,00 | 0,00 |
| Serviços preliminares e complementares | | | | |
| Desmatamento | m2 | 0,43 | 0,76 | 0,33 |
| Gramma em Placa | m2 | 7,70 | 0,06 | 0,46 |
| Cerca empregando Mourão de Concreto | m | 20,84 | 0,06 | 1,25 |
| (E) TOTAL | | | | 211,88 |
| TRANSPORTES (F) | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | |
| (F) TOTAL | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | 211,88 |
| BDI | 27,84% | | | 58,99 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | 270,87 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|--|---------------------------|-------|----------------------------|---------|-------------------|--------------|----------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: | |
| CV0381 | Refeitório Área Industria | | | | | UNIDADE : m² | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | # | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| Infra Estrutura | | | | | | | |
| Escavação Manual de Val: | | | | m3 | 39,19 | 0,02 | 0,78 |
| Apiloamento de Fundo de Val | | | | m2 | 4,58 | 0,10 | 0,46 |
| Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10crr | | | | m3 | 249,79 | 0,01 | 2,50 |
| Armadura CA-50 (Ø6.3) | | | | kg | 7,84 | 0,32 | 2,51 |
| Alvenaria | | | | m2 | 45,58 | 0,09 | 4,10 |
| Fechamentos e Esquadrias | | | | | | | |
| Alvenaria | | | | m2 | 26,15 | 0,73 | 19,09 |
| Concreto fck = 15 MPa | | | | m3 | 330,76 | 0,01 | 3,31 |
| Armadura em aço CA-50 | | | | Kg | 7,84 | 0,33 | 2,59 |
| Forma de Madeir: | | | | m2 | 46,42 | 0,14 | 6,50 |
| Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)r | | | | Unid | 238,22 | 0,00 | 0,00 |
| Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)n | | | | Unid | 220,47 | 0,02 | 4,41 |
| Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80crr | | | | Unid | 342,27 | 0,02 | 6,85 |
| Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (70crr | | | | Unid | 342,27 | 0,00 | 0,00 |
| Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (60crr | | | | Unid | 342,27 | 0,01 | 3,42 |
| Piso | | | | | | | |
| Aterro Manual Compactad: | | | | m3 | 21,83 | 0,14 | 3,06 |
| Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA | | | | m3 | 268,68 | 0,03 | 8,06 |
| Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm | | | | m2 | 23,48 | 0,54 | 12,68 |
| Calçada em Concreto fck≥ 15 Mpa (h=0,08m) | | | | m3 | 325,88 | 0,01 | 3,26 |

| | | | | |
|---|-----|-----------|---------|-------|
| Cobertura e Forro | | | | |
| Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento | m2 | 49,45 | 0,54 | 26,70 |
| Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mr | m2 | 18,52 | 0,54 | 10,00 |
| Cumeeira | m | 46,45 | 0,05 | 2,32 |
| Forro de madeira OSE | m2 | 39,50 | 0,42 | 16,59 |
| Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055 | un. | 67,40 | 0,01 | 0,67 |
| Revestimento e Pintura | | | | |
| Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mr | m2 | 2,51 | 0,26 | 0,65 |
| Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mr | m2 | 11,59 | 0,26 | 3,01 |
| Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mr | m2 | 8,93 | 0,29 | 2,59 |
| Pintura PVA texturizada sobre alvenari | m2 | 7,65 | 0,26 | 1,99 |
| Pintura Latex PVA 2 demãos | m2 | 8,60 | 0,26 | 2,24 |
| Pintura Esmalte Sintético | m2 | 12,94 | 0,15 | 1,94 |
| Instalação Elétrica | m2 | 22,58 | 0,58 | 13,10 |
| Instalação Hidráulica e Sanitária | m2 | 22,58 | 0,58 | 13,10 |
| Conjunto de fossa e Sumidouro | un. | 19.632,43 | 0,00000 | 0,00 |
| Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU | Un. | 2.085,69 | 0,04 | 83,43 |

| | | | | |
|---|--------------|--------------|----------------|-----------------------|
| (E) TOTAL | | | | 261,91 |
| TRANSPORTES (F) | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | |
| | | | | |
| (F) TOTAL | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | 261,91 |
| BDI | 27,84% | | | 72,92 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | 334,83 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|--|-----------------------|-------|----------------------------|--------|-------------------|----------------|---------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: | |
| CV0002 | Escritório | | | | | UNIDADE : m² | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | # | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO | |
| Terraplenagem | | | | | | | |
| Escavação, Carga, Descarga, Transporte e Espalhamento mat. | | | m3 | 6,75 | 1,24 | 8,37 | |
| Aterro | | | m3 | 2,19 | 1,24 | 2,72 | |
| Infra Estrutura | | | | | | | |
| Escavação Manual de Val: | | | m3 | 39,19 | 0,09 | 3,53 | |
| Apiloamento de Fundo de Val | | | m2 | 4,58 | 0,28 | 1,28 | |
| Regularização de Vala c/ Concreto fck= 10MPa (e=10cm | | | m3 | 249,79 | 0,02 | 5,00 | |
| Armadura CA-50 (Ø6.3) | | | kg | 7,84 | 1,00 | 7,84 | |
| Alvenaria | | | m2 | 45,58 | 0,27 | 12,31 | |
| Fechamentos e Esquadrias | | | | | | | |
| Alvenaria | | | m2 | 26,15 | 2,12 | 55,44 | |
| Concreto fck = 15 MPa | | | m3 | 330,76 | 0,01 | 3,31 | |
| Armadura em aço CA-50 | | | Kg | 7,84 | 0,72 | 5,64 | |
| Forma de Madeira: | | | m2 | 46,42 | 0,20 | 9,28 | |
| Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)r | | | Unid | 238,22 | 0,07 | 16,68 | |
| Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)n | | | Unid | 220,47 | 0,01 | 2,20 | |
| Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cm | | | Unid | 342,27 | 0,04 | 13,69 | |
| Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (70cm | | | Unid | 342,27 | 0,01 | 3,42 | |
| Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (60cm | | | Unid | 342,27 | 0,02 | 6,85 | |
| Piso | | | | | | | |
| Aterro Manual Compactado | | | m3 | 21,83 | 0,21 | 4,58 | |
| Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA | | | m3 | 268,68 | 0,04 | 10,75 | |
| Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm | | | m2 | 23,48 | 1,04 | 24,42 | |
| Calçada em Concreto fck≥ 15 Mpa (h=0,08m) | | | m3 | 325,88 | 0,01 | 3,26 | |

| | | | | |
|---|--------------|--------------|----------------|-----------------------|
| Cobertura e Forro | | | | |
| Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento | m2 | 49,45 | 1,22 | 60,33 |
| Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mr | m2 | 18,52 | 1,22 | 22,59 |
| Cumeeira | m | 46,45 | 0,10 | 4,65 |
| Forro de madeira OSE | m2 | 39,50 | 1,03 | 40,69 |
| Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055 | un. | 67,40 | 0,01 | 0,67 |
| Revestimento e Pintura | | | | |
| Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mr | m2 | 2,51 | 0,67 | 1,68 |
| Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mr | m2 | 11,59 | 0,67 | 7,77 |
| Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mr | m2 | 8,93 | 0,40 | 3,57 |
| Pintura PVA texturizada sobre alvenari | m2 | 7,65 | 0,81 | 6,20 |
| Pintura Latex PVA 2 demão | m2 | 8,60 | 3,85 | 33,11 |
| Pintura Esmalte Sintético | m2 | 12,94 | 0,89 | 11,52 |
| Instalação Elétrica | | | | |
| | m2 | 22,58 | 0,58 | 13,10 |
| Instalação Hidráulica e Sanitária | | | | |
| | m2 | 22,58 | 0,58 | 13,10 |
| Conjunto de fossa e Sumidouro | | | | |
| | un. | 19.632,43 | 0,00000 | 0,00 |
| Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU | | | | |
| | Un. | 2.085,69 | 0,02 | 41,71 |
| Serviços preliminares e complementares | | | | |
| Desmatamento | m2 | 0,43 | 2,49 | 1,07 |
| Grama em Placa | m2 | 7,70 | 1,27 | 9,78 |
| Cerca empregando Mourão de Concreto | m | 20,84 | 0,08 | 1,67 |
| (E) TOTAL | | | | 473,78 |
| TRANSPORTES (F) | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | |
| (F) TOTAL | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | 473,78 |
| BDI 27,84% | | | | 131,90 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | 605,68 |

Piso

| | | | | |
|---|--------------|--------------|----------------|-----------------------|
| Cobertura e Forro | | | | |
| Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento | m2 | 49,45 | 1,22 | 60,33 |
| Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mr | m2 | 18,52 | 1,22 | 22,59 |
| Cumeeira | m | 46,45 | 0,10 | 4,65 |
| Forro de madeira OSE | m2 | 39,50 | 1,03 | 40,69 |
| Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055 | un. | 67,40 | 0,01 | 0,67 |
| Revestimento e Pintura | | | | |
| Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mr | m2 | 2,51 | 0,67 | 1,68 |
| Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mr | m2 | 11,59 | 0,67 | 7,77 |
| Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mr | m2 | 8,93 | 0,40 | 3,57 |
| Pintura PVA texturizada sobre alvenari | m2 | 7,65 | 0,81 | 6,20 |
| Pintura Latex PVA 2 demão | m2 | 8,60 | 3,85 | 33,11 |
| Pintura Esmalte Sintético | m2 | 12,94 | 0,89 | 11,52 |
| Instalação Elétrica | | | | |
| | m2 | 22,58 | 0,58 | 13,10 |
| Instalação Hidráulica e Sanitária | | | | |
| | m2 | 22,58 | 0,58 | 13,10 |
| Conjunto de fossa e Sumidouro | | | | |
| | un. | 19.632,43 | 0,00000 | 0,00 |
| Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU | | | | |
| | Un. | 2.085,69 | 0,02 | 41,71 |
| Serviços preliminares e complementares | | | | |
| Desmatamento | m2 | 0,43 | 2,49 | 1,07 |
| Grama em Placa | m2 | 7,70 | 1,27 | 9,78 |
| Cerca empregando Mourão de Concreto | m | 20,84 | 0,08 | 1,67 |
| (E) TOTAL | | | | 473,78 |
| TRANSPORTES (F) | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | |
| (F) TOTAL | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | 473,78 |
| BDI 27,84% | | | | 131,90 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | 605,68 |

| | | | | |
|---|--------------|--------------|----------------|-----------------------|
| Cobertura e Forro | | | | |
| Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento | m2 | 49,45 | 1,22 | 60,33 |
| Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mr | m2 | 18,52 | 1,22 | 22,59 |
| Cumeeira | m | 46,45 | 0,10 | 4,65 |
| Forro de madeira OSE | m2 | 39,50 | 1,03 | 40,69 |
| Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055 | un. | 67,40 | 0,01 | 0,67 |
| Revestimento e Pintura | | | | |
| Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mr | m2 | 2,51 | 0,67 | 1,68 |
| Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mr | m2 | 11,59 | 0,67 | 7,77 |
| Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mr | m2 | 8,93 | 0,40 | 3,57 |
| Pintura PVA texturizada sobre alvenari | m2 | 7,65 | 0,81 | 6,20 |
| Pintura Latex PVA 2 demão | m2 | 8,60 | 3,85 | 33,11 |
| Pintura Esmalte Sintético | m2 | 12,94 | 0,89 | 11,52 |
| Instalação Elétrica | | | | |
| | m2 | 22,58 | 0,58 | 13,10 |
| Instalação Hidráulica e Sanitária | | | | |
| | m2 | 22,58 | 0,58 | 13,10 |
| Conjunto de fossa e Sumidouro | | | | |
| | un. | 19.632,43 | 0,00000 | 0,00 |
| Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU | | | | |
| | Un. | 2.085,69 | 0,02 | 41,71 |
| Serviços preliminares e complementares | | | | |
| Desmatamento | m2 | 0,43 | 2,49 | 1,07 |
| Grama em Placa | m2 | 7,70 | 1,27 | 9,78 |
| Cerca empregando Mourão de Concreto | m | 20,84 | 0,08 | 1,67 |
| (E) TOTAL | | | | 473,78 |
| TRANSPORTES (F) | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | |
| (F) TOTAL | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | 473,78 |
| BDI 27,84% | | | | 131,90 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | 605,68 |

Infra Estrutura

Escavação Manual de Val:
Apiloamento de Fundo de Val
Regularização de Vala c/ Concreto $f_{ck} = 10\text{MPa}$ ($e=10\text{cm}$)
Armadura CA-50 ($\varnothing 6.3$)
Alvenaria

Fechamentos e Esquadrias

Alvenaria
Concreto fck = 15 MPa
Armadura em aço CA-5C
Forma de Madeirã
Janela Tipo Veneziana c/ vidro (1,00 x 1,20)r
Janela Tipo Basculante c/ vidro (0,50 x 0,50)n
Porta de Madeira Completa Incl. Portal e Alizar (80cn

Piso

Aterro Manual Compactado
Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA
Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm)

Cobertura e Forro

Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento
Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mr
Cumeeira
Forro de madeira OSE
Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055

| | | | | |
|---|-----|----------|--------|-------|
| Revestimento e Pintura | | | | |
| Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mr | m2 | 2,51 | 0,45 | 1,13 |
| Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mr | m2 | 11,59 | 0,45 | 5,22 |
| Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mr | m2 | 8,93 | 0,45 | 4,02 |
| Pintura PVA texturizada sobre alvenari | m2 | 7,65 | 0,45 | 3,44 |
| Pintura Latex PVA 2 demãos | m2 | 8,60 | 0,45 | 3,87 |
| Pintura Esmalte Sintético | m2 | 12,94 | 0,39 | 5,05 |
| Instalação Elétrica | m2 | 22,58 | 0,43 | 9,71 |
| Instalação Hidráulica e Sanitária | m2 | 22,58 | 0,43 | 9,71 |
| Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU | Un. | 2.085,69 | 0,0107 | 22,32 |

| | | | | |
|---|--------------|--------------|----------------|-----------------------|
| (E) TOTAL | | | | 224,97 |
| TRANSPORTES (F) | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | |
| (F) TOTAL | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | 224,97 |
| BDI 27,84% | | | | 62,63 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | 287,60 |

Aterro Manual Compactado
Contra-Piso (e=4cm) fck=10MPa
Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm
Calçada em Concreto fck≥ 15 Mpa (h=0.08m)

| | | | | |
|---|--------------|--------------|----------------|-----------------------|
| Cobertura e Forro | | | | |
| Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento | m2 | 49,45 | 1,00 | 49,45 |
| Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mr | m2 | 18,52 | 1,00 | 18,52 |
| Cumeeira | m | 46,45 | 0,19 | 8,83 |
| Forro de madeira OSE | m2 | 39,50 | 0,64 | 25,28 |
| Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055 | un. | 67,40 | 0,03 | 2,02 |
| Revestimento e Pintura | | | | |
| Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mr | m2 | 2,51 | 0,08 | 0,20 |
| Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mr | m2 | 11,59 | 0,08 | 0,93 |
| Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mr | m2 | 8,93 | 0,05 | 0,45 |
| Pintura PVA texturizada sobre alvenari | m2 | 7,65 | 1,20 | 9,18 |
| Pintura Latex PVA 2 demãos | m2 | 8,60 | 2,72 | 23,39 |
| Pintura Esmalte Sintético | m2 | 12,94 | 0,49 | 6,34 |
| Instalação Elétrica | m2 | 22,58 | 0,43 | 9,71 |
| Instalação Hidráulica e Sanitária | m2 | 22,58 | 0,43 | 9,71 |
| Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU | Un. | 2.085,69 | 0,03 | 62,57 |
| (E) TOTAL | | | | 383,05 |
| TRANSPORTES (F) | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | |
| (F) TOTAL | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | 383,05 |
| BDI 27,84% | | | | 106,64 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | 489,69 |

Piso

| | | | | |
|---|-----|-----------|---------|-------|
| Cobertura e Forro | | | | |
| Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento | m2 | 49,45 | 1,00 | 49,45 |
| Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mr | m2 | 18,52 | 1,00 | 18,52 |
| Cumeeira | m | 46,45 | 0,19 | 8,83 |
| Forro de madeira OSE | m2 | 39,50 | 0,64 | 25,28 |
| Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055 | un. | 67,40 | 0,03 | 2,02 |
| Revestimento e Pintura | | | | |
| Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mr | m2 | 2,51 | 0,08 | 0,20 |
| Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mr | m2 | 11,59 | 0,08 | 0,93 |
| Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mr | m2 | 8,93 | 0,05 | 0,45 |
| Pintura PVA texturizada sobre alvenari | m2 | 7,65 | 1,20 | 9,18 |
| Pintura Latex PVA 2 demãos | m2 | 8,60 | 2,72 | 23,39 |
| Pintura Esmalte Sintético | m2 | 12,94 | 0,49 | 6,34 |
| Instalação Elétrica | m2 | 22,58 | 1,00 | 22,58 |
| Instalação Hidráulica e Sanitária | m2 | 22,58 | 1,00 | 22,58 |
| Conjunto de fossa e Sumidouro | un. | 19.632,43 | 0,00000 | 0,00 |
| Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU | Un. | 2.085,69 | 0,01 | 20,86 |

| | | | | |
|---|--------------|--------------|----------------|-----------------------|
| (E) TOTAL | | | | 386,03 |
| TRANSPORTES (F) | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | |
| | | | | |
| (F) TOTAL | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | 386,03 |
| BDI | 27,84% | | | 107,47 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | 493,50 |

| Piso | | | | |
|---|----|--------|------|-------|
| Aterro Manual Compactado | m3 | 21,83 | 0,21 | 4,58 |
| Contra-Piso (e=4cm) fck=10mPA | m3 | 268,68 | 0,04 | 10,75 |
| Piso Cimentado Liso Queimado (e=2cm | m2 | 23,48 | 1,04 | 24,42 |
| Calçada em Concreto fck≥ 15 Mpa (h=0,08m) | m3 | 325,88 | 0,01 | 3,26 |

| | | | | |
|---|---------------|--------------|----------------|-----------------------|
| Cobertura e Forro | | | | |
| Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento | m2 | 49,45 | 1,22 | 60,33 |
| Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mr | m2 | 18,52 | 1,22 | 22,59 |
| Cumeeira | m | 46,45 | 0,10 | 4,65 |
| Forro de madeira OSE | m2 | 39,50 | 1,03 | 40,69 |
| Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055 | un. | 67,40 | 0,01 | 0,67 |
| Revestimento e Pintura | | | | |
| Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mr | m2 | 2,51 | 0,67 | 1,68 |
| Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mr | m2 | 11,59 | 0,67 | 7,77 |
| Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mr | m2 | 8,93 | 0,40 | 3,57 |
| Pintura PVA texturizada sobre alvenari | m2 | 7,65 | 0,81 | 6,20 |
| Pintura Latex PVA 2 demãos | m2 | 8,60 | 3,85 | 33,11 |
| Pintura Esmalte Sintético | m2 | 12,94 | 0,89 | 11,52 |
| Instalação Elétrica | m2 | 22,58 | 0,40 | 9,03 |
| Instalação Hidráulica e Sanitária | m2 | 22,58 | 0,40 | 9,03 |
| Conjunto de fossa e Sumidouro | un. | 19.632,43 | 0,00000 | 0,00 |
| Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU | Un. | 2.085,69 | 0,05 | 104,28 |
| Serviços preliminares e complementares | | | | |
| Desmatamento | m2 | 0,43 | 2,49 | 1,07 |
| Gramma em Placa | m2 | 7,70 | 1,27 | 9,78 |
| Cerca empregando Mourão de Concreto | m | 20,84 | 0,08 | 1,67 |
| (E) TOTAL | | | | 528,21 |
| TRANSPORTES (F) | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | |
| (F) TOTAL | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | 528,21 |
| BDI | 27,84% | | | 147,06 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | 675,27 |

Piso

| | | | | |
|---|--------------|--------------|----------------|-----------------------|
| Cobertura e Forro | | | | |
| Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento | m2 | 49,45 | 1,00 | 49,45 |
| Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mr | m2 | 18,52 | 1,00 | 18,52 |
| Cumeeira | m | 46,45 | 0,15 | 6,97 |
| Forro de madeira OSE | m2 | 39,50 | 0,44 | 17,38 |
| Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055 | un. | 67,40 | 0,04 | 2,70 |
| Revestimento e Pintura | | | | |
| Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mr | m2 | 2,51 | 0,70 | 1,76 |
| Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mr | m2 | 11,59 | 0,70 | 8,11 |
| Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mr | m2 | 8,93 | 0,42 | 3,75 |
| Pintura PVA texturizada sobre alvenari | m2 | 7,65 | 0,98 | 7,50 |
| Pintura Latex PVA 2 demãos | m2 | 8,60 | 1,49 | 12,81 |
| Pintura Esmalte Sintético | m2 | 12,94 | 0,84 | 10,87 |
| Instalação Elétrica | m2 | 22,58 | 1,00 | 22,58 |
| Instalação Hidráulica e Sanitária | m2 | 22,58 | 1,00 | 22,58 |
| Instalações de Lógica | | | | |
| Conjunto de fossa e Sumidouro | un. | 19.632,43 | 0,00000 | 0,00 |
| Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU | Un. | 2.085,69 | 0,03 | 62,57 |
| Serviços preliminares e complementares | | | | |
| Desmatamento | m2 | 0,43 | 2,32 | 1,00 |
| Grama em Place | m2 | 7,70 | 1,68 | 12,94 |
| Cerca empregando Mourão de Concreto | m | 20,84 | 0,50 | 10,42 |
| (E) TOTAL | | | | 437,03 |
| TRANSPORTES (F) | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | |
| (F) TOTAL | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | 437,03 |
| BDI 27,84% | | | | 121,67 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | 558,70 |

Piso

| | | | | |
|---|--------------|--------------|----------------|-----------------------|
| Cobertura e Forro | | | | |
| Estrutura de Madeira para Telha de fibro-cimento | m2 | 49,45 | 1,00 | 49,45 |
| Cobertura em Telha de Fibro Cimento e=6mr | m2 | 18,52 | 1,00 | 18,52 |
| Cumeeira | m | 46,45 | 0,15 | 6,97 |
| Forro de madeira OSE | m2 | 39,50 | 0,44 | 17,38 |
| Pilar Duplo de Madeira (3,5 x 0,095 x 0,055 | un. | 67,40 | 0,04 | 2,70 |
| Revestimento e Pintura | | | | |
| Chapisco c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=5mr | m2 | 2,51 | 0,70 | 1,76 |
| Emboço c/ argamassa de cimento e areia traço 1;3, e=20mr | m2 | 11,59 | 0,70 | 8,11 |
| Reboco c/ arg. de cim. e areia traço 1;3, acab. liso e=20mr | m2 | 8,93 | 0,42 | 3,75 |
| Pintura PVA texturizada sobre alvenari | m2 | 7,65 | 0,98 | 7,50 |
| Pintura Latex PVA 2 demãos | m2 | 8,60 | 1,49 | 12,81 |
| Pintura Esmalte Sintético | m2 | 12,94 | 0,84 | 10,87 |
| Instalação Elétrica | m2 | 22,58 | 1,00 | 22,58 |
| Instalação Hidráulica e Sanitária | m2 | 22,58 | 1,00 | 22,58 |
| Instalações de Lógica | | | | |
| Conjunto de fossa e Sumidouro | un. | 19.632,43 | 0,00000 | 0,00 |
| Ar-condicionado (SPLIT) 12000 BTU | Un. | 2.085,69 | 0,03 | 62,57 |
| Serviços preliminares e complementares | | | | |
| Desmatamento | m2 | 0,43 | 2,32 | 1,00 |
| Gramma em Place | m2 | 7,70 | 1,68 | 12,94 |
| Cerca empregando Mourão de Concreto | m | 20,84 | 0,50 | 10,42 |
| (E) TOTAL | | | | 437,03 |
| TRANSPORTES (F) | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | |
| (F) TOTAL | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | 437,03 |
| BDI 27,84% | | | | 121,67 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | 558,70 |

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|--|--|-------|----------------------------|---------|-------------------|-----------|----------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | N°: | | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | DATA BASE: | | |
| CV0010 | Mont/desmont. de instalações de fisc. c/ reaprov. material | | | | UNIDADE : m² | | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| Mont/desmont. de instalações de fisc. c/ reaprov. material | | | | m² | 125,26 | 1,000000 | 125,26 |
| | | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | | | 125,26 |
| TRANSPORTES (F) | | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | | 125,26 |
| BDI 27,84% | | | | | | | 34,87 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 160,13 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------|-------|------------|----------|-------------------|--------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | N°: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | DATA BASE: | |
| CV0011 | Volks Gol | | | | UNIDADE : | unxmês |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD |
| Volks Gol | | 1,00 | 100,000000 | 0,000000 | 31,28 | 12,38 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|---|-----------------------|----------------------------|------------|----------|-------------------|------------------|----------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: | |
| CV0012 | Volks Kombi | | | | | UNIDADE : unxmês | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| Volks Kombi | | 1,00 | 100,000000 | 0,000000 | 49,06 | 15,21 | 4.906,00 |
| (A) TOTAL | | | | | | | 4.906,00 |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE # | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | | 4.906,00 |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | 4.906,00 |
| MATERIAL (E) | | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | | | |
| TRANSPORTES (F) | | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | | 4.906,00 |
| BDI 27,84% | | | | | | | 1.365,83 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 6.271,84 |

| | |
|---------------------------------------|----------|
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | 4.430,00 |
| BDI 27,84% | 1.233,31 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | 5.663,31 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|---|-----------------------|----------------------------|------------|--------|-------------------|----------------|---------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: | |
| CV0020 | Café da Manhã | | | | | UNIDADE : un | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE # | | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | | 0,00 |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | 0,00 |
| MATERIAL (E) | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO | |
| Café da Manhã | | | un | 2,50 | 1,000000 | 2,50 | |
| (E) TOTAL | | | | | | | 2,50 |
| TRANSPORTES (F) | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO | |
| | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | | 2,50 |
| BDI 27,84% | | | | | | | 0,70 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 3,20 |

VALEC

"Desenvolvimento Sustentável para o Brasil"

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | | |
|---|-----------------------|-------|----------------------------|---------|-------------------|--------------|----------------|------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: | | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: | | |
| CV0021 | Almoço | | | | | UNIDADE : un | | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | | |
| | | | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | | 0,00 | |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO | |
| | | | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | | 0,00 | |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | # | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | | 0,00 |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | 0,00 | |
| MATERIAL (E) | | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO | |
| Almoço | | | | un | 7,00 | 1,000000 | 7,00 | |
| (E) TOTAL | | | | | | | 7,00 | |
| TRANSPORTES (F) | | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO | |
| | | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | 0,00 | |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | | 7,00 | |
| BDI 27,84% | | | | | | | 1,95 | |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 8,95 | |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | |
|---|-----------------------|-------|----------------------------|--------|-------------------|----------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | Nº: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | DATA BASE: | |
| CV0022 | Jantar | | | | UNIDADE : un | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD |
| | | | | | | |
| (A) TOTAL | | | | | | 0,00 |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE |
| | | | | | | |
| (B) TOTAL | | | | | | 0,00 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | # | CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | |
| MATERIAL (E) | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| Jantar | | | un | 7,00 | 1,000000 | 7,00 |
| | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | | 7,00 |
| TRANSPORTES (F) | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | 0,00 |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | 7,00 |
| BDI 27,84% | | | | | | 1,95 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | 8,95 |

| SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | | | | | | | |
|---|---|-------|------------------------------|----------|-------------------|------------------|----------------|
| CENTRO DE CUSTOS | | | | | | | |
| CUSTOS UNITÁRIOS | | | | | | Nº: | |
| ITEM: | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: | | | | | DATA BASE: | |
| CV0386 | Manutenção e Operação das Instalações de Fiscalização | | | | | UNIDADE : m2xmês | |
| EQUIPAMENTOS (A) | | QTDE. | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPROD | PROD | IMPROD | |
| FERRAMENTAS | | 0,00 | 20,510000 | 0,000000 | 0,00 | 0,00 | 3,28 |
| (A) TOTAL | | | | | | | 3,28 |
| MÃO DE OBRA (B) | | | | | QUANTID. | SAL. BASE | CUSTO HORÁRIO |
| Encarregado de Turma | | | | | 0,104762 | 17,22 | 1,80 |
| Carpinteiro | | | | | 0,104762 | 12,44 | 1,30 |
| Pedreiro | | | | | 0,104762 | 12,44 | 1,30 |
| Servente | | | | | 0,523810 | 7,17 | 3,76 |
| Vigia | | | | | 0,314286 | 12,44 | 3,91 |
| Porteiro | | | | | 0,209524 | 12,44 | 2,61 |
| Eletrecista | | | | | 0,104762 | 12,44 | 1,30 |
| (B) TOTAL | | | | | | | 15,98 |
| (C) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | # | 1 CUSTO HORÁRIO TOTAL (A +B) | | | | 19,26 |
| (D) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO = (A+B)/ C | | | | | | | 19,26 |
| MATERIAL (E) | | | | UNIDADE | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | | | | |
| (E) TOTAL | | | | | | | |
| TRANSPORTES (F) | | | | D.M.T | CUSTO | CONSUMO | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | | | | |
| (F) TOTAL | | | | | | | 0,00 |
| (CUSTO UNITÁRIO DIRETO (D + E + F) | | | | | | | 19,26 |
| BDI 27,84% | | | | | | | 5,37 |
| CUSTO UNITÁRIO TOTAL | | | | | | | 24,63 |