

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| PROP: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: 11/03/2024 | BOX: 124,52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARA | VERSAO: | HORA: MES: HRF: |
| LOCAL: | LOCALIDADES DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARA | SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,84% 47,48% 02/2023 |
| | | SNAP: 282111 COM DESONERAÇÃO | 84,84% 47,48% 02/2023 |
| | | PRÓPRIA: | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------|----------|---------|----|------------|--------------|--------------|
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 100,5000 | R\$ 84,0180 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 359,2176 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 110,7600 |

VALOR: R\$ 467,95



C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

| | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1770 | R\$ 17,9764 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 17,9764 |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86720000 | R\$ 85,5800 | R\$ 74,1522 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 208,7400 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 100,5000 | R\$ 84,0180 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 366,9102 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 110,7600 |

VALOR: R\$ 495,65

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10586 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 22,8100 | R\$ 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 29,0963 | R\$ 29,0963 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 29,0963 |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 180,3400 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 180,3400 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 110,7600 |

| | | | | | | |
|----------------|------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 8,8000 | R\$ 8,0934 |
| C3263 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 100,7000 | R\$ 84,1852 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 92,2786 |

VALOR: R\$ 412,47

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10586 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 22,8100 | R\$ 0,0000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|----------------------|-----------------------|-------------|-------------|---------|--|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: | 11/03/2008 | | | BDI: | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURGOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: | | |
| LOCAL: | LOCALIDADES DE MURGOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA | 0051 COM DESENERAÇÃO | 04.44% | 47.45% | 10/2011 | | |
| | | | 00421 | 00311 COM DESENERAÇÃO | 04.44% | 47.45% | 10/2003 | |
| | | | 000000 | MUCAMBO | 1,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 29,0963 | R\$ 29,0963 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 29,0963 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 292,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 200,2200 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 200,2200 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 110,7600 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | R\$ 8,8000 | R\$ 7,8945 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83900000 | R\$ 100,7000 | R\$ 84,1852 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 92,0797 | |

VALOR: R\$ 432,15

C3250 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10639 | MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,2215 | R\$ 0,0000 |
| 10753 | MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | R\$ 25,1571 | R\$ 1,6771 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 1,6771 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06666667 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,6107 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,66666667 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,3067 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 13,9174 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C3269 | CONCRETO FV/BFR FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 432,1500 | R\$ 14,6931 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 14,6931 | |

VALOR: R\$ 30,29

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 211,3579 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R\$ 1,0000 | R\$ 70,4526 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 310,6205 | |

VALOR: R\$ 310,62

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 211,3579 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|------------|------------------------|--------|-------------|---------|--|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: | 15/03/2024 | | | BDI: | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | FORTE: | VERSÃO | HORA | MES | REP | | |
| LOCAL: | LOCALIDADES DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA | SEINFRA | 88,44% | 47,48% | 10/2023 | | |
| | | SINAPI | SINAPI | 282011 COM DESONERAÇÃO | 64,84% | 47,48% | 10/2023 | |
| | | PROPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |

| | | | | | | |
|----------------|------------|---------|---|--------------|------------|-------------------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 70.45200000 | R\$ 1.0000 | R\$ 70.4520 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 281.81000000 | R\$ 1.0000 | R\$ 281.8100 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 592.4311 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 592,43 |

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03916000 | R\$ 12,11 | R\$ 0,47 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,47 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,47 | |

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00002438 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03916000 | R\$ 16,72 | R\$ 0,65 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,65 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,65 | |

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01718000 | R\$ 26,44 | R\$ 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,45 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,45 | |

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | R\$ 7,35 | |

| Mão de Obra | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00002435 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,72 | R\$ 16,72 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 16,72 | |

| Serviço | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,65 | R\$ 0,65 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 0,65 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|------------|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|
| PROP.: | PREFETURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: | 11/03/2024 | | BDI: | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 - COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| LOCAL: | LOCALIDADES DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | ORÇAMENTO: | 028/11 | COM DESONERAÇÃO: | PROVILA | MES: | 47,48% |
| | | | | | | REF: | 10/2023 |



VALOR: R\$ 24,72

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10595 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | R\$ 106,3468 | R\$ 0,0080 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744381 | R\$ 328,0339 | R\$ 2,4418 |
| 10665 | TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 93,1931 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | R\$ 277,5820 | R\$ 2,0871 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 4,5369 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | R\$ 16,4600 | R\$ 0,2776 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 0,2776 |
| VALOR: R\$ 4,81 | | | | | | |

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,9150 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 48,9150 |
| VALOR: R\$ 48,92 | | | | | | |

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 35,5000 | R\$ 15,4385 |
| 11691 | PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 16,0500 | R\$ 32,1000 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 17,2300 | R\$ 4,3075 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 6,0500 | R\$ 9,2565 |
| 11915 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 12,7700 | R\$ 20,4320 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 61,6345 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 25,7850 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 32,6150 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 58,4010 |
| VALOR: R\$ 140,04 | | | | | | |

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 1,0000 | R\$ 9,0286 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,0472 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 35,3658 |
| VALOR: R\$ 33,37 | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------|--------|--------|-------------|----------|--|--|--|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: | 11/03/2024 | | | BDI: | 24,52%/% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | VERSO: | HORA | MES | REF. | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADES DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA: | 028.1 COM DEPRECIAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | |
| | | SINAPI: | 2023/11 COM DEPRECIAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2023 | | | | |
| | | PROPRIA: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | |

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Materia | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|---------------------|
| 12792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2500 | R\$ 21,2500 |
| 12791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 134,7300 | R\$ 134,7300 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,02660000 | R\$ 1,0000 | R\$ 9,0266 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,0472 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,90000000 | R\$ 1,0000 | R\$ 7,9000 |
| TOTAL Materia | | | | | | R\$ 175,9958 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 176,00 |

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 33,07 | R\$ 33,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 33,07 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-------------------|
| 89259 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,00 | R\$ 28,00 |
| 91456 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,17 | R\$ 4,17 |
| 89260 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 10,36 | R\$ 10,36 |
| 89262 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 47,70 | R\$ 47,70 |
| 91467 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 167,03 | R\$ 167,03 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 257,26 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 290,33 |

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|------------------|
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,0000430 | R\$ 592,256,73 | R\$ 20,31 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | R\$ 139,625,00 | R\$ 7,69 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | R\$ 28,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|------------|--|----------|------------------------|--------|--------|---------|----------|--|--|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: | 11/03/2024 | | | BDI: | 24,5215% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTITUIÇÃO DE PIAÇA AO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | FONTE: | VERSÃO: | HRM: | MES: | REF: | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADES DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA: | 2011 COM DESONERAÇÃO | 34,46% | 47,48% | 12/2023 | | | |
| | | SINAPI: | 202/11 COM DESONERAÇÃO | 34,46% | 47,48% | 12/2023 | | | |
| | | PROPRIA: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |

91465 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 592.256,73 | R\$ 3,37 |
| 00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | R\$ 139.625,00 | R\$ 0,80 |
| TOTAL Equipamento | | | | | R\$ 4,17 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,17 |

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_08/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 592.256,73 | R\$ 8,35 |
| 00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | R\$ 139.625,00 | R\$ 2,01 |
| TOTAL Equipamento | | | | | R\$ 10,36 |
| VALOR: | | | | | R\$ 10,36 |

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 592.256,73 | R\$ 38,08 |
| 00003363 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | R\$ 139.625,00 | R\$ 9,62 |
| TOTAL Equipamento | | | | | R\$ 47,70 |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,70 |

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 28,43000000 | R\$ 6,32 | R\$ 187,03 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 187,03 |
| VALOR: | | | | | R\$ 187,03 |

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2500 | R\$ 21,2500 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 21,2500 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--------------|------------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: | 11/03/2024 | | | BOM: | 24,02% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | hora | MES | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |
| LOCAL: | LOCALIDADES DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA | 02.1.COM.DESONERACAO | 84,44% | 47,46% | 100000 | | | |
| | | SEINFRA | 202111.COM.DESONERACAO | 84,44% | 47,46% | 100000 | | | |
| | | SEINFRA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 21,29 |
|---------------|------------------|

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,29 |

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12706 ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | R\$ 4,9000 | R\$ 5,6138 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,6138 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,61 |

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12707 GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | R\$ 5,0800 | R\$ 49,3776 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 49,3776 |
| VALOR: | | | | | R\$ 49,38 |

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12706 ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | 15,85000000 | R\$ 4,9900 | R\$ 83,0835 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 83,0836 |
| VALOR: | | | | | R\$ 83,08 |

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12706 ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 4,9900 | R\$ 134,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 134,7300 |
| VALOR: | | | | | R\$ 134,73 |

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12706 ÓLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | R\$ 4,9900 | R\$ 104,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 104,7900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 104,79 |

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|--------------|-------------|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: 11/03/2024 | BDI: 24,0214% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURICÓÇA - MUCAMBO - CEARÁ | FONTE: | VERGÃO: | HCRA: | RES: |
| LOCAL: | LOCALIDADES DE MURICÓÇA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA | 028,1 COM DESONERACÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SEINFRA | 293,11 COM DESONERACÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 8,82% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|-------------|---------|---|-------------|------------|-------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | R\$ 4,9900 | R\$ 91,8160 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 91,8160 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 91,82 |

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------|-------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,50000000 | R\$ 4,9900 | R\$ 97,3050 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 97,3050 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,31 |

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------|-------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | R\$ 4,9900 | R\$ 32,9340 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 32,9340 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,93 |

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | R\$ 4,9900 | R\$ 5,2395 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,2395 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,24 |

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------|-------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | R\$ 4,9900 | R\$ 70,3590 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 70,3590 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 70,36 |

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------|--------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 4,9900 | R\$ 134,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 134,7300 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 134,73 |

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------|--------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | R\$ 4,9900 | R\$ 116,0175 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 116,0175 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 116,02 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|----------------|------------|-------------------------|---------------------|--------------|---------|-------------|--------|------------|--------|
| PROP: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: | 11/03/2024 | | | BOM: | 24,521% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURICÓCA - MUCAMBO - CEARÁ | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 081.00M DESENERAÇÃO | HORA: | 84,44% | REB: | 41,48% | RF: | 100003 |
| LÓCAL: | LOCALIDADES DE MURICÓCA - MUCAMBO - CEARÁ | SINAPI: | 202111 | COM DESENERAÇÃO: | | REB: | 5,44% | RF: | 41,48% | RF: | 120003 |
| | | FORMA: | | PROFISIA: | | REB: | 0,00% | RF: | 0,00% | | |

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,48400000 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,4840 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 1,27750000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,2775 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 23,2215 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,22 |



10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 3,48400000 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,4840 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 1,27750000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,2775 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,93560000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,9356 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 25,1571 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,16 |

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 32,8000 | R\$ 32,8000 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 84,84230000 | R\$ 1,0000 | R\$ 84,8423 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 24,31590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 24,3159 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 121,9582 |
| VALOR: | | | | | R\$ 121,96 |

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 32,8000 | R\$ 32,8000 |
| 12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 104,7900 | R\$ 104,7900 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 84,84230000 | R\$ 1,0000 | R\$ 84,8423 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 24,31590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 24,3159 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 81,06290000 | R\$ 1,0000 | R\$ 81,0629 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 307,8011 |
| VALOR: | | | | | R\$ 307,80 |

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 AUMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|------------------------|--------|--------|-------------|---------|--|--|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: | 11/03/2024 | | | BDI: | 24,521% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE HRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | FORTE: | VERSÃO | HORA | MES | REP. | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADES DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA | 321 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2073 | | | |
| | | SINAPI | 28/211 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2073 | | | |
| | | PROPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 00043454 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | | R\$ 6,18 |

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004096 | MOTORIZA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,44 | R\$ 26,44 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 26,44 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORIZA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,45 | R\$ 0,45 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 0,45 |



VALOR: R\$ 33,07

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12380 | MOTORIZA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,8300 | R\$ 18,8300 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 18,8300 |

VALOR: R\$ 18,83

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 28,8100 |

VALOR: R\$ 28,81

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 28,8100 |

VALOR: R\$ 28,81

12816 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 18,4600 |

VALOR: R\$ 18,46

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12510 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 32,8000 | R\$ 32,8000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|-------------------|---|-----------------|-----------------------|--|--------------|-------------|-------------|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: | 11/03/2024 | | BDI: | 24,521% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | VERSÃO: | | | HORA: | ME3: | REF: |
| LOCAL: | LOCALIDADES DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA: | 0281 COM DESONERACÃO | | 24,48% | 47,48% | 100000 |
| | | SEINFRA: | 20311 COM DESONERACÃO | | 44,44% | 47,44% | 120425 |
| | | PROFRA: | PROFRA | | 1,00% | 0,00% | |



| | |
|-------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 32.800 |
|-------------------|------------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,80 |
|--------|-----------|

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 21,2900 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,29 | |

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12504 | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 28,8100 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,81 | |

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5100 | R\$ 24,5100 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 24,5100 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,51 | |

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 28,8100 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,81 | |

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 28,8100 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,81 | |

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 21,2900 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,29 | |

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|---------|---------------|--------|-------------|---------|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: | 11/03/2024 | | | BDI: | 24,52%/ | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 021.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% | MES: | 47,48% | REF: | 10/2023 |
| LOCAL: | LOCALIDADES DE MURÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | SMAR: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA: | PROPRIA | 0,02%: | 0,02% | 3,83%: | | | 10/2023 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 21,2900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,29 |



| 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 28,8100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,81 |

| 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 21,2900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,29 |

| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 28,8100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,81 |

| 10758 NÍVEL (CHP) (H) | | | | | |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 0,57880000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,5788 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,23790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,2379 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,36050000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,3605 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 1,1772 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,18 |

| 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,5069 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,4178 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 24,2147 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,21 |

| 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H) | | | | | |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------|--------------|--------------------------|--------|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: | 11/03/2024 | BDI: | 24,02% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇÓCA - MUCAMBO - CEARÁ | FORTE: | VERGÃO | HORA: | MES: REP.: | |
| LOCAL: | LOCALIDADES DE MURIÇÓCA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 102823 |
| | | SINAPI: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 120823 |
| | | PROFRA: | PROFRA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|---|------------|----------------|------------------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,50890000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,5089 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,4178 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,39270000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,3927 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 25,0374 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 25,61 |



C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | R\$ 6,9400 | R\$ 0,5552 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | R\$ 22,2000 | R\$ 5,5500 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 6,1052 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|
| 12385 | PINTOR | SEINFRA | H | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 19,4640 |
| VALOR: | | | | | R\$ 25,57 |

C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 10100 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | R\$ 13,5800 | R\$ 2,0310 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | R\$ 0,7160 | R\$ 5,1904 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 7,2214 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | R\$ 18,4600 | R\$ 21,2290 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 45,3890 |
| VALOR: | | | | | R\$ 52,61 |

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 159,0800 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|
| C9839 | CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | R\$ 487,9500 | R\$ 487,9500 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 487,9500 |
| VALOR: | | | | | R\$ 647,03 |

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|-------------------|--|-----------------|------------------------|--------------|--------|-------------|---------|-------------|--------|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: | 11/03/2024 | | | BDI: | 24,521% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOCCA - MUCAMBO - CEARÁ | FONTE: | VERBA | HORA: | | ME3: | | REF: | |
| LOCAL: | LOCALIDADES DE MURIOCCA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA: | 0311 COM DESONERAÇÃO | | 84,44% | | 47,48% | | 100925 |
| | | SNAP: | 202311 COM DESONERAÇÃO | | 84,44% | | 47,48% | | 120925 |
| | | PROFESS: | PROFRA | | 4,00% | | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 0291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24.1500 | R\$ 14.4960 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18.4600 | R\$ 11.0760 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 25.5720 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|------|-------------|----------------|------------------|
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | M3 | 0,02500000 | R\$ 458.7600 | R\$ 11.4690 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 11.4690 |
| VALOR: | | | | | R\$ 37,04 |



C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10514 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 45.0499 | R\$ 0,0000 |
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 135.2089 | R\$ 7.9535 |
| 10645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 24.2147 | R\$ 0,0000 |
| 10759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | R\$ 25.6074 | R\$ 4.5100 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 12.4725 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10660 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R\$ 6.0100 | R\$ 7.4524 |
| 12507 | DINAMITE 99% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 18.6700 | R\$ 0,9335 |
| 12569 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 16.0600 | R\$ 8.6724 |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 7.4000 | R\$ 0,0666 |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | R\$ 7.2500 | R\$ 0,4350 |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R\$ 729.0700 | R\$ 0,3645 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 17,9244 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 23.9300 | R\$ 1.4079 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | R\$ 18.4600 | R\$ 10.8588 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 12.2664 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 42,66 | |

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,57680000 | R\$ 1.0000 | R\$ 17.5768 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,96590000 | R\$ 1.0000 | R\$ 5,9659 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 23,5427 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,64 | |

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,57680000 | R\$ 1.0000 | R\$ 17.5768 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,96590000 | R\$ 1.0000 | R\$ 5,9659 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,04800000 | R\$ 1.0000 | R\$ 11,0480 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 34,5907 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------|-------|-------|-------------|--------|--|--|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: | 11/03/2024 | | | BDI: | 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | FONTE: | VERBA | HORA | MES | REF. | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADES DE MURIÇOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA: | 328.1 COM DESENERAÇÃO | 84,4% | 47,4% | 10/2003 | | | |
| | | SNAP: | 2523/11 COM DESENERAÇÃO | 84,4% | 47,4% | 13/2003 | | | |
| | | PROFMA: | PROFMA | 0,0% | 0,0% | | | | |

VALOR: R\$ 34,69

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,13880000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,1388 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,46970000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,4697 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,71170000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,7117 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 2,3202 |

VALOR: R\$ 2,32

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 1,0000 | R\$ 45,5809 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 18,8021 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 93,1930 |

VALOR: R\$ 93,19

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| 12841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 116,0175 | R\$ 116,0175 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 1,0000 | R\$ 45,5809 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 18,8021 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | R\$ 1,0000 | R\$ 68,3714 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 277,5819 |

VALOR: R\$ 277,58

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,83760000 | R\$ 1,0000 | R\$ 12,8376 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,27920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 4,2792 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 45,9268 |

VALOR: R\$ 45,93

10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,83760000 | R\$ 1,0000 | R\$ 12,8376 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---|
| | PRDP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: 11/03/2024 | BDI: 24,521% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | VERBA: | HORA: MES: REF: |
| LOCAL: | LOCALIDADES DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA: | 028 COM DESENERAÇÃO 36,48% 47,88% 16/02/21 |
| | | SNAP: | 202311 COM DESENERAÇÃO 34,44% 47,48% 12/02/21 |
| | | PRÓPRIA: | PRÓPRIA 8,33% 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------|------------|---------|---|-------------|------------|------------------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,27920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 4,2792 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 17,11680000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,1168 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 63,0400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 63,04 |

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,04533333 | R\$ 84,4072 | R\$ 3,8255 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02133333 | R\$ 229,8427 | R\$ 4,9033 |
| 10661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,6427 | R\$ 0,0000 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,13333333 | R\$ 34,6907 | R\$ 4,6254 |
| 10670 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 45,9258 | R\$ 0,0000 |
| 10783 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H | 0,06666667 | R\$ 63,0435 | R\$ 4,2029 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 17,5581 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 7,3920 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 7,3920 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,94 |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| PROP: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: 11/03/2024 | BDI: 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PIAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ | VERSAO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ | PRÓPRIA | 225.1 COM DESIGNAÇÃO | 24.44% | 27.44% |
| | | PRÓPRIA | 202/11 COM DESIGNAÇÃO | 24.44% | 27.44% |
| | | PRÓPRIA | | 0.00% | 0.00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 3.678,66 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 3.678,66 | | R\$ 3.678,66 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 1.776,71 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 1.776,71 | | R\$ 1.776,71 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 3.286,28 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 3.286,28 | | R\$ 3.286,28 |
| 4 | PISOS | R\$ 17.904,48 | 75,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 13.428,36 | R\$ 4.476,12 | R\$ 17.904,48 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 20.229,63 | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 4.045,93 | R\$ 16.183,70 | R\$ 20.229,63 |
| 6 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | R\$ 6.600,00 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 6.600,00 | R\$ 6.600,00 |
| 7 | PINTURAS | R\$ 3.991,22 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 3.991,22 | R\$ 3.991,22 |
| 8 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 372,60 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | R\$ 372,60 | R\$ 372,60 |
| 9 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 14.182,27 | 45,33 % | 54,67 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 6.428,82 | R\$ 7.753,45 | R\$ 14.182,27 |
| | | R\$ 72.021,85 | R\$ 32.644,76 | R\$ 39.377,09 | R\$ 72.021,85 |
| | | | R\$ 32.644,76 | R\$ 72.021,85 | |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | | |
|------------|--|----------|------------------------|--------|--------|--------|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: | 11/03/2024 | BDI: | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOCCA - MUCAMBO - CEARÁ | FORTE: | VERSÃO | HORA: | HES: | REF: |
| LOCAL: | LOCALIDADES DE MURIOCCA - MUCAMBO - CEARÁ | SEMPRA: | 0281 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,48% | 102620 |
| | | SNMFI: | 202311 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,48% | 120920 |
| | | PRÓPRIA: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | TOTAL |
|----------|--|---------|----------------|--------------|----------------|
| 0000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 1,46333308 | 5,8733232 | 7,34166540 |
| 0000063 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 9,00000000 | 36,00000000 | 45,00000000 |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 4,77286188 | 19,09144752 | 23,86430940 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 8,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 0,00001601 | 0,00006402 | 0,00008003 |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA) | H | 0,11290699 | 0,45162792 | 0,56453490 |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | 2,63373000 | 11,73492000 | 14,36865000 |
| 00014166 | POSTE CONICO CONTINUD EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = 125 MM | UN | 1,00000000 | 4,00000000 | 5,00000000 |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 6,11700000 | 24,46800000 | 30,58500000 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 6,11700000 | 24,46800000 | 30,58500000 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 6,11700000 | 24,46800000 | 30,58500000 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 6,11700000 | 24,46800000 | 30,58500000 |
| 00037752 | CAMINHÃO TCCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 165 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA) | UN | 0,00001314 | 0,00005257 | 0,00006571 |
| 00042247 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W/ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX | UN | 2,00000000 | 8,00000000 | 10,00000000 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,00000000 | 24,02400000 | 24,02400000 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,11100000 | 0,44400000 | 0,55500000 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 5,00000000 | 24,02400000 | 29,02400000 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 0,11100000 | 0,44400000 | 0,55500000 |
| 10037 | AJUDANTE | H | 1,06000000 | | 1,06000000 |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,07488000 | 0,29952000 | 0,37440000 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPITEIRO | H | 0,19440000 | 0,77760000 | 0,97200000 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 13,10000000 | 52,40000000 | 65,50000000 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,01872000 | 0,07488000 | 0,09360000 |
| 10108 | AREIA GRÓSSA | M3 | 1,19700000 | | 1,19700000 |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 10,32083103 | 3,69258041 | 13,91341144 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 14,85000000 | | 14,85000000 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,07488000 | 0,29952000 | 0,37440000 |
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | L | 0,16080000 | 12,54080000 | 12,70160000 |
| 10169 | AÇO CA-60 | KG | 1,67640000 | 4,30560000 | 5,98200000 |
| 10183 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 0,20000000 | 0,80000000 | 1,00000000 |
| 10184 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 0,20000000 | 0,80000000 | 1,00000000 |
| 10185 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 0,20000000 | 0,80000000 | 1,00000000 |
| 10221 | BLASTER | H | 0,10166178 | 0,03388728 | 0,13554904 |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,39000000 | 0,13200000 | 0,52800000 |
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 40,80000000 | 163,20000000 | 204,00000000 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 217,22150000 | 29,82050000 | 246,84900000 |
| 10445 | CALDETEIRO | H | 26,31750000 | 8,77500000 | 35,09000000 |
| 10468 | CARPITEIRO | H | 0,19440000 | 0,77760000 | 0,97200000 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 0,06192000 | 0,24768000 | 0,30960000 |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2 | 2,04000000 | | 2,04000000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,222,30290375 | 318,09202125 | 1.538,42492500 |
| 10950 | CORDEL GETONANTE | M | 2,14303032 | 0,71434344 | 2,85737376 |
| 10961 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 0,40000000 | 1,60000000 | 2,00000000 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | 0,20000000 | 0,80000000 | 1,00000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------------------|--------------------|-------------|--------------|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: 11/03/2024 | BDI: 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | VERSAO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | LOCALIDADES DE JURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | DEMPRA: 028 COM DESONERAÇÃO | 04,44% | 47,45% | 10/2023 |
| | | SIMP: 202311 COM DESONERAÇÃO | 81,44% | 47,45% | 12/2023 |
| | | PROPRIA: | 1,30% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | TOTAL |
|---------|---|---------|----------------|----------------|-----------------|
| 1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 2,00000000 | | 2,00000000 |
| 11328 | LADRILHISTA | H | 21,36000000 | 7,12000000 | 28,48000000 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,19331864 | 0,15713458 | 0,35045322 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 9,28800000 | 1,15200000 | 10,44000000 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,30000000 | | 0,30000000 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,22032000 | 0,88128000 | 1,10160000 |
| 11918 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,23040000 | 0,92160000 | 1,15200000 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 1,335,50000000 | | 1,335,50000000 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 80,84000000 | 322,56000000 | 403,20000000 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,50250000 | 39,19000000 | 39,69250000 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 11,68000000 | 46,64000000 | 58,32000000 |
| 12326 | ESPOLETA | UN | 0,01555425 | 0,00518475 | 0,02073900 |
| 12329 | ESTOPIM | M | 0,10369502 | 0,03456501 | 0,13826002 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M | UN | 1,20000000 | 4,80000000 | 6,00000000 |
| 12389 | MOTORISTA | H | 0,27000000 | | 0,27000000 |
| 12382 | NIVELADOR | H | 0,54000000 | | 0,54000000 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 93,87552500 | 15,72454167 | 109,60006667 |
| 12395 | PINTOR | H | 3,76875000 | 79,30125000 | 83,07000000 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 1,07250000 | 0,35750000 | 1,43000000 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | KG | 0,03600000 | 0,14400000 | 0,18000000 |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | UN | 0,20000000 | 0,80000000 | 1,00000000 |
| 12445 | TOPOGRAFO | H | 0,54000000 | | 0,54000000 |
| 12498 | SUPERCAL | KG | 4,14582500 | 1,38187500 | 5,52770000 |
| 12507 | DINAMITE 60% | KG | 0,08641251 | 0,02880417 | 0,11521668 |
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | H | 0,30498534 | 0,10166178 | 0,40664712 |
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | CJ | 0,00062845 | 0,00020948 | 0,00083794 |
| 12535 | SERIE DE BROCCAS S.12 D=22MM | JG | 0,00088413 | 0,00028804 | 0,00117217 |
| 12543 | SERVEnte | H | 354,10578867 | 138,02884733 | 502,13463600 |
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | M | 12,56250000 | 4,18750000 | 16,75000000 |
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | H | 0,00854250 | 0,00284750 | 0,01139000 |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | H | 2,36846536 | 0,86865344 | 3,23711880 |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | H | 0,12726048 | 0,03904238 | 0,16630286 |
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | H | 0,01708500 | 0,00569500 | 0,02278000 |
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | H | 13,16700000 | 4,38900000 | 17,55600000 |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | H | 0,10166178 | 0,03388726 | 0,13554904 |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | H | 0,05546402 | 0,02182134 | 0,07728537 |
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | H | 0,05546402 | 0,02182134 | 0,07728537 |
| 12560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | H | 0,00854250 | 0,00284750 | 0,01139000 |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | H | 0,05282661 | 0,01423116 | 0,06705777 |
| 12564 | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | H | 0,00890962 | 0,00286988 | 0,01177950 |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | KG | 0,93326514 | 0,31108506 | 1,24435020 |
| 12570 | FILLER (PÓ CALCÁREO) | KG | 8,45707500 | 2,81902500 | 11,27610000 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | H | 162,79805239 | 59,32427472 | 218,08232711 |
| 12702 | JUROS | H | 40,74463309 | 13,24082052 | 53,98545361 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | H | 49,95846177 | 15,59259299 | 65,55105477 |
| 12706 | OLEO DIESEL | L | 9,47505153 | 2,99204384 | 12,46709537 |
| 12707 | GASOLINA | L | 2,62440000 | | 2,62440000 |
| 18686 | DUTO FLEXIVEL EM PÉAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES | M | 11,00000000 | 44,00000000 | 55,00000000 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | M2 | 14,68500000 | 4,89500000 | 19,58000000 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | UN | 6,415,00000000 | 2,805,00000000 | 11,220,00000000 |
| MERCADO | BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO | UN | | 5,00000000 | 5,00000000 |
| | LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | UN | | 2,00000000 | 2,00000000 |



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------|------------|-------------|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: 11/03/2024 | BDI: 24,52% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE FRANCO NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADES DE MURIOÇA - MUCAMBO - CEARÁ | SENPM | 001 COM DESONERACAO | 04:44h | 07:48h | 10/2023 |
| | | SIMP | 202311 COM DESONERACAO | 04:44h | 07:48h | 12/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 3,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|----------------------------|-----------------------|--------------|
| DESPESAS INDIRECTAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59% |
| R | RISCOS | 0,97% |
| TOTAL | | 4,56% |

| | | |
|-------------------|------------------|--------------|
| BENEFICIOS | | |
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80% |
| L | LUCRO | 6,16% |
| TOTAL | | 6,96% |

| | | |
|-----------------|--------|---------------|
| IMPOSTOS | | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| TOTAL | | 10,15% |



BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: 11/03/2024 | BDI: 24,52%/M | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIKKICA - MUCAMBO - CEARÁ | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | LOCALIDADES DE MURIKKICA - MUCAMBO - CEARÁ | SEMPRE: | 021 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SNAP: | 20211 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PROPRIA: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Ferados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,68% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,58% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------------------|---------------------|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: 11/03/2024 | BDI: 24,021% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ | FORTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | LOCALIDADES DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ | SENPA: 028 / COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% |
| | | SENAI: 203311 COM DESONERAÇÃO | MEB: 47,48% |
| | | PROFPA: | REF: 10/2023 |
| | | | 13/2023 |
| | | | 3,80% |
| | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|------------|-------------|--------|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: 11/03/2024 | BDI: 24,5216% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | ORÇÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA | 08,1 COM DESENERAÇÃO | 34,44% | 47,46% | 100275 |
| | | SNRP1 | 2023/1 COM DESENERAÇÃO | 34,44% | 47,46% | 120325 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 1,93% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|-------------------------------|---|---------|------|------------|----------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 3.499,30 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | R\$ 163,41 | R\$ 366,82 |
| 1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 450,00 | R\$ 4,62 | R\$ 2.079,00 |
| 1.3 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 450,00 | R\$ 0,28 | R\$ 125,00 |
| 1.4 | C0095 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 77,29 | R\$ 927,48 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 4.524,97 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 8,31 | R\$ 68,92 | R\$ 406,53 |
| 2.2 | C0330 | ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 39,00 | R\$ 108,38 | R\$ 4.118,44 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | R\$ 1.631,61 |
| 3.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 2,83 | R\$ 576,54 | R\$ 1.631,61 |
| 4 | PISOS | | | | | | R\$ 29.122,72 |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 21,55 | R\$ 28,88 | R\$ 622,36 |
| 4.2 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,05x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 70,80 | R\$ 48,00 | R\$ 3.398,40 |
| 4.3 | C1811 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 39,71 | R\$ 45,88 | R\$ 1.821,89 |
| 4.4 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 380,00 | R\$ 50,91 | R\$ 19.545,80 |
| 4.5 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 27,71 | R\$ 141,98 | R\$ 3.934,27 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 17.470,23 |
| 5.1 | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 214,51 | R\$ 214,51 |
| 5.2 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 128,10 | R\$ 640,50 |
| 5.3 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 169,79 | R\$ 679,16 |
| 5.4 | C3817 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 26,14 | R\$ 1.307,00 |
| 5.5 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 8,76 | R\$ 1.752,00 |
| 5.6 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 24,06 | R\$ 48,12 |
| 5.7 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 24,06 | R\$ 24,06 |
| 5.8 | C4036 | CONTACTOR 65A - INSTALADO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 727,60 | R\$ 727,60 |
| 5.9 | PMN0001 | PORTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 4,00 | R\$ 3.019,32 | R\$ 12.077,28 |
| 6 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | R\$ 4.800,00 |
| 6.1 | MERCADO | BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO | | UN | 4,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 4.000,00 |
| 6.2 | MERCADO | LIXEIRAS MODELO COLONIAL 78X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | | UN | 1,00 | R\$ 800,00 | R\$ 800,00 |
| 7 | PINTURAS | | | | | | R\$ 1.031,75 |
| 7.1 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 40,35 | R\$ 25,57 | R\$ 1.031,75 |
| 8 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | R\$ 524,40 |
| 8.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 380,00 | R\$ 1,38 | R\$ 524,40 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 16.350,74 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | R\$ 62.804,98 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | R\$ 77.956,72 | |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|---------|-----------------------|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: | 11/03/2024 | BDI: | 24,5216% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 008-1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | HORA: | 84,44% | MES: | 47,48% |
| | | DATA REF.: | 10/2023 | | |
| | | SINAR: | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | | 84,44% |
| | | | | | 47,48% |
| | | PRÓPRIA: | PRÓPRIA | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|-------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-------------|-----------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | R\$ 3.499,30 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | R\$ 36,91 | R\$ 146,50 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 183,41 | R\$ 366,82 |
| 1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 450,00 | R\$ 4,62 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 4,62 | R\$ 2.079,00 |
| 1.3 | C2673 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 450,00 | R\$ 0,21 | R\$ 0,07 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,28 | R\$ 126,00 |
| 1.4 | C0009 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 66,66 | R\$ 10,62 | R\$ 0,00 | R\$ 0,01 | R\$ 77,29 | R\$ 927,48 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | R\$ 4.624,97 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 8,31 | R\$ 48,92 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 48,92 | R\$ 406,53 |
| 2.2 | C0330 | ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 38,00 | R\$ 31,38 | R\$ 77,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 108,38 | R\$ 4.118,44 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | R\$ 1.631,61 |
| 3.1 | C0068 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUAO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2,8) | SEINFRA | M3 | 2,83 | R\$ 375,19 | R\$ 201,34 | R\$ 0,00 | R\$ 0,01 | R\$ 576,54 | R\$ 1.631,61 |
| 4 | PISOS | | | | | | | | | | R\$ 29.122,72 |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 21,95 | R\$ 15,47 | R\$ 13,38 | R\$ 0,00 | R\$ 0,03 | R\$ 28,88 | R\$ 622,36 |
| 4.2 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 70,80 | R\$ 37,49 | R\$ 10,50 | R\$ 0,00 | R\$ 0,01 | R\$ 48,00 | R\$ 3.358,40 |
| 4.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 39,71 | R\$ 30,74 | R\$ 15,14 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 45,88 | R\$ 1.821,89 |
| 4.4 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUCLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 360,00 | R\$ 8,49 | R\$ 42,41 | R\$ 0,00 | R\$ 0,01 | R\$ 50,91 | R\$ 19.345,80 |
| 4.5 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP= 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 27,71 | R\$ 61,73 | R\$ 80,25 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 141,98 | R\$ 3.924,27 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | R\$ 17.470,23 |
| 5.1 | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 51,90 | R\$ 162,61 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 214,51 | R\$ 214,51 |
| 5.2 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 74,82 | R\$ 53,28 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 128,10 | R\$ 640,50 |
| 5.3 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 99,79 | R\$ 69,99 | R\$ 0,00 | R\$ 0,01 | R\$ 169,79 | R\$ 679,16 |
| 5.4 | C3617 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 21,63 | R\$ 4,51 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 26,14 | R\$ 1.307,00 |
| 5.5 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 751V 4MM2 | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 5,19 | R\$ 3,57 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 8,76 | R\$ 1.752,00 |
| 5.6 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1P | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 12,97 | R\$ 11,09 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 24,06 | R\$ 48,12 |
| 5.7 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 12,97 | R\$ 11,09 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 24,06 | R\$ 24,06 |
| 5.8 | C4036 | CONTACTOR 85A - INSTALADO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 0,00 | R\$ 727,60 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 727,60 | R\$ 727,60 |
| 5.9 | PNM0001 | PORTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPL. (100X100X100) | PRÓPRIA | UN | 4,00 | R\$ 100,95 | R\$ 2.853,93 | R\$ 10,00 | R\$ 44,83 | R\$ 3.019,32 | R\$ 12.077,28 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

| | | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|--------|-----------|-----------|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA : | 11/03/2024 | BDI : | 24,52%/5% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | FORTE | VERSÃO | HORA | MER | DATA REF. |
| LÓCAL: | LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA | 128,1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,49% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,49% | 12/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | CUSTO DIRETO (R\$) | | | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------------------|---------|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|-------------|--------------|----------------------|---------------------|
| | | | | | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | OUTROS | | |
| | | INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | |
| 6 | | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | | | | R\$ 4.800,00 |
| 6.1 | MERCADO | BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO | | UN | 4,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 | R\$ 4.000,00 |
| 6.2 | MERCADO | LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | | UN | 1,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 800,00 | R\$ 800,00 | R\$ 800,00 |
| 7 | | PINTURAS | | | | | | | | | R\$ 1.031,75 |
| 7.1 | C1810 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 40,35 | R\$ 19,45 | R\$ 8,11 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 25,57 | R\$ 1.031,75 |
| 8 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | R\$ 524,40 |
| 8.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 380,00 | R\$ 1,38 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 1,38 | R\$ 524,40 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | | | R\$ 15.350,74 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | | | R\$ 62.604,98 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | | R\$ 77.955,72 | |



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA : 11/03/2024 | BDI : 24,521% | | | |
| PROP.: | | FONTE | VERSÃO | HORA | MÉD | R\$F. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | SENERA | 028 - COM DESONERAÇÃO | 04,44% | 47,45% | 160923 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | SNAP1 | 2023/11 COM DESONERAÇÃO | 04,44% | 47,45% | 122923 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------------------|------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 3.499,30 | 4,49% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 4.624,97 | 6,80% |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 1.631,61 | 2,09% |
| 4 | PISOS | R\$ 29.122,72 | 37,36% |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 17.470,23 | 22,41% |
| 6 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | R\$ 4.800,00 | 6,16% |
| 7 | PINTURAS | R\$ 1.031,76 | 1,32% |
| 8 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 524,40 | 0,67% |
| 9 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 15.360,74 | 19,69% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 15.360,74 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 62.604,98 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 77.965,72 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|----------------------------|----------------------|
| PRDP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: 11/09/2024 | BDI: 24,024% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESCONEIRAÇÃO | 36,44% 47,48% 100223 |
| | | SEINFRA | 028.1/11 COM DESCONEIRAÇÃO | 36,44% 47,48% 120223 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02500000 | R\$ 39,0300 | R\$ 39,8106 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 31,8800 | R\$ 31,8800 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 16,0900 | R\$ 72,4050 |
| 11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,0900 | R\$ 2,2635 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 146,3641 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4500 | R\$ 36,9000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 36,9000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 183,41 |

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4500 | R\$ 4,6125 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 4,6125 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,62 |

1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 79,4826 | R\$ 0,0795 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,1752 | R\$ 0,0024 |
| 10775 TECODILITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 2,3202 | R\$ 0,0046 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 0,0865 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,0764 |
| 12382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 25,4400 | R\$ 0,0529 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 31,5200 | R\$ 0,0630 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 0,1923 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,28 |

1.4. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4500 | R\$ 36,9000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 61,0600 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C3523 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 540,3600 | R\$ 16,2108 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 16,2108 |
| VALOR: | | | | | R\$ 77,29 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|---------------|-------------|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: 11/03/2024 | BDI: 24,521% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | FONTE: | VERSO: | QUOTA: | MES: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA | 0281 COM DESONERACAO | 24,44% | 47,46% |
| | | SEINFRA | 202911 COM DESONERACAO | 24,44% | 47,46% |
| | | PRDPR | PRDPR | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 12/2023 |

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,85000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,9190 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 48,9190 |
| VALOR: | | | | | R\$ 48,92 |



2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUIS (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 70,0000 | R\$ 77,0000 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 77,0000 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 31,3820 |
| VALOR: | | | | | R\$ 108,38 |

3.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 119,5800 | R\$ 25,1118 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 29,7120 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 21,9745 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 124,5500 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 201,3483 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 24,1800 | R\$ 205,5600 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 169,8320 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 375,3920 |
| VALOR: | | | | | R\$ 576,54 |

4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 4,3900 | R\$ 4,3900 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 4,3900 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,1800 | R\$ 3,6240 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,6150 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 8,2390 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0588 CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,2700 | R\$ 1,3175 |
| C3268 CONCRETO PYMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 412,4700 | R\$ 14,0240 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | R\$ 4,8100 | R\$ 0,1780 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 48,0200 | R\$ 0,7358 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|-------------------|---|-----------------|------------------------|--|--------------|-------------|-------------|--------|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: | 1 VOZ/2024 | | | BDI: | 24,521% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | VERSÃO: | E28.1 COM DEGRERAÇÃO | | HORA: | 88,44% | MED: | 43,48% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | SINAP: | 2025/11 COM DEGRERAÇÃO | | PROB: | 88,44% | REF: | 102003 |
| | | PROBILA: | PROBILA | | | 0,00% | REF: | 8,88% |



| | |
|---------------|-------------|
| TOTAL Serviço | R\$ 90.2530 |
|---------------|-------------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,88 |
|--------|-----------|

4.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m/UM)

| Mão de Obra | FOONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1900 | R\$ 7,2490 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4500 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 14,6320 |

| Serviço | FOONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 60,9900 | R\$ 0,2730 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 454,4500 | R\$ 0,3181 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,2700 | R\$ 1,3175 |
| C3290 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 30,2900 | R\$ 30,2900 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 4,8100 | R\$ 0,1924 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 0,9784 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 33,3594 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 48,00 |
|--------|-----------|

4.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | FOONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 25,1770 | R\$ 0,9064 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 0,9064 |

| Materia | FOONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 83,5800 | R\$ 2,7749 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 100,5000 | R\$ 4,4220 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KIS | 11,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 7,8100 |
| TOTAL Materia | | | | | R\$ 15,0069 |

| Mão de Obra | FOONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1900 | R\$ 9,6640 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4500 | R\$ 20,2950 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 29,9590 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 45,88 |
|--------|-----------|

4.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FOONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 10512 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,3811 | R\$ 2,4512 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 49,0941 | R\$ 0,2013 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 2,6525 |

| Materia | FOONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 83,5800 | R\$ 4,7473 |
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 77,1300 | R\$ 0,5013 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|--------------|-------------|-------------|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: 11/02/2024 | BDI: 24,521% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | REC: | REP: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA | 08/1 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 43,48% | 1000% |
| | | SEINFRA | 302/11 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 43,48% | 1200% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 5,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|---------|----|------------|------------|--------------------|
| 10513 | TUJLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,0000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 36,2100 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 41,4580 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|-------------------|
| 10445 | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8530 | |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 6,7974 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,91 |



4.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| 10109 | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 83,5800 | R\$ 1,5212 | |
| 10441 | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 2,6208 | |
| 10805 | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,9880 | |
| 18623 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 67,3800 | R\$ 74,1180 | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 80,2480 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| 11328 | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 38,6560 | |
| 12543 | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,0750 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 61,7310 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 141,98 |

5.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|---------------------|
| 10193 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 41,3200 | R\$ 41,3200 | |
| 10194 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,6500 | R\$ 40,6500 | |
| 10195 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,6000 | R\$ 33,6000 | |
| 11747 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 47,0400 | R\$ 47,0400 | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 162,6100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| 10042 | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,9200 | |
| 12312 | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 51,9000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 214,51 |

5.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| 12382 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 53,2800 | R\$ 53,2800 | |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 53,2800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 45,8400 |
| 12312 | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: 11/03/2024 | BDI: 24,5275% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | VERSAO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA | 028/1 COM DESONERACAO | 31,46% | 47,48% |
| | | BRAPY | 2023/11 COM DESONERACAO | 31,46% | 47,48% |
| | | PROFESSA | PROFESSA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|-------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 74.8200 |
|-------------------|-------------|

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 128,10 |
|--------|------------|

5.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D= 20x30x50 cm (UN)

| Servico | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0078 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | R\$ 122,4300 | R\$ 97,9440 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 0,78000000 | R\$ 12,5200 | R\$ 9,7656 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02520000 | R\$ 495,8500 | R\$ 12,4904 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | R\$ 48,9200 | R\$ 10,5667 |
| C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 0,12000000 | R\$ 140,0400 | R\$ 16,8048 |
| C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | R\$ 37,0400 | R\$ 22,2240 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 169,7955 |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 169,79 |
|--------|------------|

5.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 16685 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 4,1000 | R\$ 4,5100 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 4,5100 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 12,0750 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 21,6250 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,14 |
|--------|-----------|

5.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,5000 | R\$ 3,5700 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 3,5700 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,2920 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 2,8980 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 5,1900 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 8,76 |
|--------|----------|

5.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,0900 | R\$ 11,0900 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 11,0900 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|---------------|
| PROP - | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA : 11/03/2024 | | BDI : 24,52%/ | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | | VERBA: | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | | SEINFRA | 021 - COM DESONERAÇÃO | 04.44% | 47.46% 162823 |
| | | | SINAPI | 202311 - COM DESONERAÇÃO | 04.44% | 47.46% 120823 |
| | | | PROFRESA | PROFRESA | 1.00% | 0.00% |

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|-------------------|------------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24.1500 | R\$ 7.2450 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 12.9750 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,05 |



5.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,0900 | R\$ 11,0900 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 11,0900 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|-------------------|------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 12,9750 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,05 |

5.8. C4036 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 17406 | CONTACTOR 65A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 727,6000 | R\$ 727,6000 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 727,6000 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 727,60 |

5.9. PMM0001 PORTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H+7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|---------------------------------|-----------|
| 5928 | GUINDASTE HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,11100000 | R\$ 290,33 | R\$ 32,23 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R\$ 32,23 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 9,00000000 | R\$ 33,92 | R\$ 305,28 |
| 00042247 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 557,37 | R\$ 1.114,74 |
| 00014166 | POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.425,37 | R\$ 1.425,37 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 2.845,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|---|---------------------|
| 86247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41300000 | R\$ 19,93 | R\$ 28,16 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,59300000 | R\$ 24,72 | R\$ 113,54 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 141,70 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3.019,32 |

6.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

| Cotação | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| MERCADO | BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO | | UN | 1,00000000 | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|------------------------|--------------|-------------|--------------|---------|--|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: | 15/03/2024 | | | BD: | 24,521% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA | 021 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,4% | 18/2023 | | |
| | | DIAMF | 202511 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,4% | 12/2023 | | |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 3,20% | 0,8% | | | |

| | |
|---------------|--------------|
| TOTAL Cotação | R\$ 1.000,00 |
|---------------|--------------|

| | |
|-------|--------------|
| VALOR | R\$ 1.000,00 |
|-------|--------------|

6.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

| Cotação | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|------|-------------|----------------|------------|
| MERCADO | LIXEIRAS MODELO COLONIAL, 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | UN | 1,00000000 | R\$ 800,00 | R\$ 800,00 |

| | |
|---------------|------------|
| TOTAL Cotação | R\$ 800,00 |
|---------------|------------|

| | |
|-------|------------|
| VALOR | R\$ 800,00 |
|-------|------------|

7.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 00154 | ÁCIDO MURIÁTICO | L | 0,08000000 | R\$ 6,9400 | R\$ 0,5552 |
| 02097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,25000000 | R\$ 22,2000 | R\$ 5,5500 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 6,1052 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02395 | PINTOR | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| 02543 | SERVEnte | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 19,4640 |

| | |
|-------|-----------|
| VALOR | R\$ 26,57 |
|-------|-----------|

8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|------|-------------|----------------|------------|
| 02543 | SERVEnte | H | 0,07500000 | R\$ 18,4600 | R\$ 1,3845 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 1,3845 |

| | |
|-------|----------|
| VALOR | R\$ 1,38 |
|-------|----------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------|------------|
| PRDP: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: 11/03/2024 | BDI: 24,021% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MG | R\$ |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | SINAPI | 028 - 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,44% | 100000 |
| | | SINAPI | 2323/11 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,44% | 100000 |
| | | PRORPIA | PRORPIA | 0,02% | 0,00% | |

PMM0001 PORTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPL0, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,11100000 | R\$ 290,33 | R\$ 32,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 32,23 |

| Material | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 9,00000000 | R\$ 33,92 | R\$ 305,28 |
| 00042247 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 557,37 | R\$ 1.114,74 |
| 00014166 | POSTE CONICO CONTINUDO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO. H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.425,37 | R\$ 1.425,37 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 2.845,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-----|-------------|----------------|---------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41300000 | R\$ 19,93 | R\$ 28,16 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,59300000 | R\$ 24,72 | R\$ 113,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 141,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3.019,32 |

MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

| Cotação | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|-------|-----|-------------|----------------|---------------------|
| MERCADO | BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO | | UN | 1,00000000 | R\$ 1.000,00 | R\$ 1.000,00 |
| TOTAL Cotação | | | | | | R\$ 1.000,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.000,00 |

MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL. 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

| Cotação | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--|-------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| MERCADO | LIXEIRAS MODELO COLONIAL. 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | | UN | 1,00000000 | R\$ 800,00 | R\$ 800,00 |
| TOTAL Cotação | | | | | | R\$ 800,00 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 800,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|------------|---|------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: 11/03/2004 | BDI: 24,525% | | | |
| PROP.: | | FORTE | VERSÃO | HORA | MED | REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA | 323.1 COM DESONERACÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2020 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA | 2523.11 COM DESONERACÃO | 84,44% | 47,48% | 12/2020 |
| | | PROFESSA | PROFESSA | 0,00% | 0,00% | |

C0076 ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03040000 | R\$ 83,5800 | R\$ 2,5408 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 4,3680 |
| 10605 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,55000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 3,2305 |
| 10682 TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 39,4800 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 49,6193 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12381 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,89000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 45,6560 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,85000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 34,1510 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 79,8070 |
| VALOR: | | | | | R\$ 122,43 |



C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,05400000 | R\$ 70,4941 | R\$ 4,5116 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00266667 | R\$ 213,8811 | R\$ 0,5703 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,04466667 | R\$ 94,3240 | R\$ 4,2131 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02200000 | R\$ 246,2240 | R\$ 5,4169 |
| 10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,04600000 | R\$ 58,1103 | R\$ 2,6731 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02066667 | R\$ 113,0195 | R\$ 2,3357 |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,05200000 | R\$ 121,9582 | R\$ 6,3418 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01466667 | R\$ 307,8011 | R\$ 4,5144 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 30,5769 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12570 FILLER (PO CALCAREO) | SEINFRA | KG | 66,00000000 | R\$ 0,1600 | R\$ 10,5600 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 10,5600 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 10,0530 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 10,0530 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,29100000 | R\$ 8,8000 | R\$ 11,3608 |
| C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | R\$ 24,9400 | R\$ 26,1870 |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 37,5478 |

VALOR: R\$ 90,99

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 106,3468 | R\$ 0,0000 |
| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | R\$ 326,0339 | R\$ 4,5560 |
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00060444 | R\$ 93,1931 | R\$ 0,5647 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | R\$ 277,5820 | R\$ 3,6620 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------------|-------------|------------|-------------|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: 11/03/2024 | BDI: 24,521% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA | 02 - COM DESENERGAÇÃO | 88,84% | 47,48% | 10/2003 |
| | | GRAN | 2023/11 COM DESENERGAÇÃO | 88,84% | 47,48% | 10/2003 |
| | | PROPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário | R\$ 8,2833 |
|---------------------------------|------------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,5128 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 0,5128 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,80 |

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:6 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 83,5800 | R\$ 101,8333 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 243,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 172,5300 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 274,3633 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 184,6000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 458,76 |

C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 485,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 345,0500 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 345,0500 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 184,6000 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|-------------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 8,8000 | R\$ 10,7008 | |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 10,7008 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 540,36 |

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 355,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 252,0500 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 252,0500 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 184,6000 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|-------------------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 8,8000 | R\$ 10,7008 | |
| TOTAL Serviço | | | | | R\$ 10,7008 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 454,45 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------|-------------|------------|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: 11/03/2024 | BDI: 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IREJÁ NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | VERSAO: | HORA: | MES: | RF: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA | 218 (COM DESONERAÇÃO) | 33,84% | 47,38% |
| | | SINAPI | 262511 (COM DESONERAÇÃO) | 33,84% | 47,38% |
| | | PROFISIA | PROFISIA | 0,00% | 0,00% |

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,5900 | R\$ 8,7285 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,5300 | R\$ 0,3306 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,0591 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,5280 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,4608 |

VALOR: R\$ 12,52

08247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,19 | R\$ 3,19 |
| 00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,14 | R\$ 1,14 |
| 00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,95 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,35 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00030247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,11 | R\$ 12,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,11 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,47 | R\$ 0,47 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,47 |

VALOR: R\$ 19,93

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12718 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,2779 |
| 12702 JUIROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 1,0500 | R\$ 0,2421 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,8100 |

VALOR: R\$ 22,81

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: 13/03/2024 | BDI: 24,5215% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA | 038 1 COM DECONEXÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | DIAPY | 2023/11 COM DECONEXÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PROPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---------|---|------------|----------------|------------------|
| 12715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 5,6138 | R\$ 5,6138 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,2779 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,2421 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,67200000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,6726 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 29,0964 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 29,10 |



10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|------------------|
| 12714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,2654 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,4292 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,1923 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 25,1769 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 25,18 |

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------------|-------------|
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | R\$ 84,4072 | R\$ 1,3304 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | R\$ 229,8427 | R\$ 5,9376 |
| 10618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 310,5206 | R\$ 0,0000 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 592,4311 | R\$ 24,6946 |
| 10626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 33,3658 | R\$ 0,0000 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 175,9958 | R\$ 7,3332 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | R\$ 39,2918 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | R\$ | R\$ 10,6332 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 10,6332 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,20833333 | R\$ 16,4600 | R\$ 3,6458 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 3,6458 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------------------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 42,9600 | R\$ 46,9200 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R\$ 46,9200 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 100,70 |

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|------------|
| 12498 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 1,4700 | R\$ 0,4410 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 0,4410 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 4,8320 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|-------------|--------------|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: 11/09/2024 | BDI: 24,521% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | VERBA: | HORA: | ME3: | REF.: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA | 3381 COM DESGONERACAO | 34,44% | 47,48% |
| | | SNAPI | 20311 COM DESGONERACAO | 34,44% | 47,48% |
| | | PROPRIA | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|-------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra | R\$ 4,0000 |
|-------------------|------------|

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,27 |
|--------|----------|

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,8300 |
| 12747 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 49,3776 |
| 12701 | DEPRECIACAO | SEINFRA | H | 4,98340000 | R\$ 1,0000 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,30820000 | R\$ 1,0000 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,98340000 | R\$ 1,0000 |

| | |
|----------------|-------------|
| TOTAL Material | R\$ 79,4826 |
|----------------|-------------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 79,48 |
|--------|-----------|

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5100 |
| 12701 | DEPRECIACAO | SEINFRA | H | 34,38060000 | R\$ 1,0000 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,60350000 | R\$ 1,0000 |

| | |
|----------------|-------------|
| TOTAL Material | R\$ 70,4941 |
|----------------|-------------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 70,49 |
|--------|-----------|

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5100 |
| 12745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 91,8180 |
| 12701 | DEPRECIACAO | SEINFRA | H | 34,38060000 | R\$ 1,0000 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,60350000 | R\$ 1,0000 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 51,57100000 | R\$ 1,0000 |

| | |
|----------------|--------------|
| TOTAL Material | R\$ 213,8511 |
|----------------|--------------|

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 213,85 |
|--------|------------|

10694 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 |
| 12701 | DEPRECIACAO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 1,0000 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 1,0000 |

| | |
|----------------|-------------|
| TOTAL Material | R\$ 84,6772 |
|----------------|-------------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 84,41 |
|--------|-----------|

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|---------|--|--|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: | 11/03/2024 | | | BDI: | 24,521% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA | 081 COM DESONERAÇÃO | 88,44% | 47,44% | 18/2023 | | | |
| | | SEINFRA | 202/111 COM DESONERAÇÃO | 04,44% | 47,44% | 12/2023 | | | |
| | | PROFRA | PROFRA | 1,00% | 0,00% | | | | |

| Item | Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28.8100 | R\$ 28.8100 |
| 12752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 83,0835 | R\$ 83,0835 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 1,0000 | R\$ 41,5680 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02620000 | R\$ 1,0000 | R\$ 14,0262 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 62,35200000 | R\$ 1,0000 | R\$ 62,3520 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 229,8427 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 229,84 |



10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Item | Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28.8100 | R\$ 28.8100 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 1,0000 | R\$ 57,9714 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 19,5654 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 106,3468 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 106,35 |

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Item | Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28.8100 | R\$ 28.8100 |
| 12754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 134,7300 | R\$ 134,7300 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 1,0000 | R\$ 57,9714 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 19,5654 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 86,95710000 | R\$ 1,0000 | R\$ 86,9571 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 328,0329 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 328,03 |

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| Item | Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 12768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28.8100 | R\$ 28.8100 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 49,13550000 | R\$ 1,0000 | R\$ 49,1355 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,37850000 | R\$ 1,0000 | R\$ 16,3785 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 94,3240 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 94,32 |

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

| Item | Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28.8100 | R\$ 28.8100 |
| 12767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 97,3050 | R\$ 97,3050 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 49,13550000 | R\$ 1,0000 | R\$ 49,1355 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|
| PROP: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: | 11/03/2024 | BDI: | 24,52% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | SEINFRA | 028 / COM DEGRADAÇÃO | 84,46% | 47,46% | 10/2023 |
| | | SEINFRA | 202311 / COM DEGRADAÇÃO | 84,46% | 47,46% | 12/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,08% | 0,08% | |

| | | | | | | |
|----------------|------------|---------|---|-------------|------------|-------------------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,37850000 | R\$ 1,0000 | R\$ 16,3785 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 54,59500000 | R\$ 1,0000 | R\$ 54,5950 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 246,2240 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 246,22 |

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------------------|
| 12772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,08320000 | R\$ 1,0000 | R\$ 9,0832 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,00790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,0079 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 32,3811 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,38 |

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------------------|
| 12772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| 12771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 5,2395 | R\$ 5,2395 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,08320000 | R\$ 1,0000 | R\$ 9,0832 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,00790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,0079 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,47350000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,4735 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 49,0941 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 49,09 |

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------------------|
| 12762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 21,97520000 | R\$ 1,0000 | R\$ 21,9752 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 7,32510000 | R\$ 1,0000 | R\$ 7,3251 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 58,1103 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 58,11 |

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------------|
| 12762 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| 12761 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 32,9340 | R\$ 32,9340 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 21,97520000 | R\$ 1,0000 | R\$ 21,9752 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 7,32510000 | R\$ 1,0000 | R\$ 7,3251 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 21,97520000 | R\$ 1,0000 | R\$ 21,9752 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 113,6195 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 113,62 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--|
| PROP.: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | DATA: 11/03/2024 | BDI: 24,521% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | VERSÃO: | HORA: 84,48% ME: 47,48% REF: 16,04% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ | SMR: | 202311 COM DESOMERÇÃO: 04,48% 47,48% 12,04% |
| | | PROFRA: | PROFRA: 8,50% 0,00% |

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|--------------------|
| 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,8199 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 1,0000 | R\$ 5,9400 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 45,0499 |
| VALOR: | | | | | R\$ 45,05 |



10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------------|
| 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| 12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 70,3590 | R\$ 70,3590 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,8199 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 1,0000 | R\$ 5,9400 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 19,79990000 | R\$ 1,0000 | R\$ 19,7999 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 135,2068 |
| VALOR: | | | | | R\$ 135,21 |

C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|--------------------|
| 10552 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1770 | R\$ 17,9764 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 17,9764 |

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-----|--------------|----------------|---------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | R\$ 83,5800 | R\$ 74,1522 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 208,7400 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 100,5000 | R\$ 84,0180 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 366,9102 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 18,4800 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 110,7600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 485,65 |

C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|--------------------|
| 10558 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 22,8100 | R\$ 0,0000 |
| 10650 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 29,0963 | R\$ 29,0963 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | R\$ 29,0963 |

| Material | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-----|--------------|----------------|---------------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 180,3400 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 180,3400 |

| Mão de Obra | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |