



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



1.1. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
|-------------------------|--|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| 00043487 | EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,28 | |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,87 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00004083 | ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 25,61 | R\$ 25,61 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,61 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95401 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,54 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,54 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 29,02 |
| VALOR BDI (25,58%): | 7,42 |
| VALOR COM BDI: | 36,44 |

1.2. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,77 | R\$ 0,77 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,29 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|--------------------|------------|
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 126,15 | R\$ 126,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 126,15 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95402 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,86 | R\$ 1,86 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,86 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 130,30 |
| VALOR BDI (25,58%): | 33,33 |
| VALOR COM BDI: | 163,63 |

2.1. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

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



PREFEITURA DE

MUCAMBO

NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,45% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 1,50% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | |

ASSINATURA DE LIC

854

| | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,4380 |
| VALOR: | | | | | 10,44 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 2,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 13,11 |

2.2. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,4496 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,5256 |
| VALOR: | | | | | | 12,53 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 3,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,74 |

2.3. S05088 Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S00054 | Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | ORSE | un | 0,01150000 | R\$ 22.150,96 | R\$ 254,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 254,73 |
| VALOR: | | | | | | 254,67 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 65,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 319,81 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,6320 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 90,9900 | 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 |
| C3250 | 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\$ 33,3694 |
| VALOR: | | | | | | 48,00 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 12,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 60,28 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,3811 | R\$ 2,4512 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 49,0941 | R\$ 0,2013 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6525 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 83,5800 | R\$ 4,7473 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 77,1300 | R\$ 0,5013 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 36,2100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 41,4586 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,7979 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 50,91 |
| VALOR BDI (25,58%): | 13,02 |
| VALOR COM BDI: | 63,93 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6686 | 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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 12,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,6250 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 26,14 |
| VALOR BDI (25,58%): | 6,69 |
| VALOR COM BDI: | 32,83 |

4.2. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 9,3300 | R\$ 9,5166 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,5166 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,6740 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 3,3810 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,94% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

TOTAL Mão de Obra:

VALOR:

VALOR BDI (25,58%):

VALOR COM BDI:

R\$ 6.055,00

RUBRICA

R\$ 1.580,00

R\$ 3,98

R\$ 19,55

4.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0076 | 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\$ 495,6500 | 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 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | R\$ 37,0400 | R\$ 22,2240 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 169,7955 |

VALOR:

VALOR BDI (25,58%):

VALOR COM BDI:

169,79

43,43

213,22

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 53,2800 | R\$ 53,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 53,2800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 45,8400 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 74,8200 |

| | | |
|---------------------|--|--------|
| VALOR: | | 128,10 |
| VALOR BDI (25,58%): | | 32,77 |
| VALOR COM BDI: | | 160,87 |

4.5. S07269 Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 3,86 | R\$ 11,58 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 11,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 23,46 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I06827 | Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura útil 5m(total 6m), Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1.470,00 | R\$ 1.470,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.470,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,88% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 118,44% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I04750S Pedreiro (horista) | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 20,44 | R\$ 61,32 |
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 43,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 105,06 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,05000000 | R\$ 573,16 | R\$ 28,65 |
| S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,60000000 | R\$ 55,61 | R\$ 33,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 62,01 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 1.660,56 |
| VALOR BDI (25,58%): | 424,77 |
| VALOR COM BDI: | 2.085,33 |

4.6. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5930 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,05170140 | R\$ 79,83 | R\$ 4,12 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,20160710 | R\$ 285,05 | R\$ 57,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 61,58 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 3,78 | R\$ 0,05 |
| 00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 368,72 | R\$ 368,72 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 368,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20640000 | R\$ 25,22 | R\$ 5,20 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20640000 | R\$ 30,96 | R\$ 6,39 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,59 |
| VALOR: | | | | | 441,94 |
| VALOR BDI (25,58%): | | | | | 113,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 554,99 |

4.7. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 44,5300 | R\$ 44,5300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 44,5300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,44% |
| SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,10% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | |



| | | | | | | |
|---------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|-------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1500 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | |
| VALOR: | | | | | | 79,13 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 20,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 99,37 |

4.8. S12223 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10552 Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 1,40000000 | R\$ 3,81 | R\$ 5,33 |
| S10550 Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,86 | R\$ 2,31 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,90000000 | R\$ 3,96 | R\$ 3,56 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,20 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I02527 Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 302,14 | R\$ 302,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 302,14 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I02436S Eletricista (horista) | ORSE | h | 1,40000000 | R\$ 20,44 | R\$ 28,61 |
| I04750S Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 20,44 | R\$ 12,26 |
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,90000000 | R\$ 14,58 | R\$ 13,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 53,99 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S87296S Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 | ORSE | m3 | 0,01100000 | R\$ 568,33 | R\$ 6,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 6,25 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 373,59 |
| VALOR BDI (25.58%): | 95,56 |
| VALOR COM BDI: | 469,15 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0983 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 |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 24,06 |
| VALOR BDI (25.58%): | 6,15 |
| VALOR COM BDI: | 30,21 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | BDI : 25,58% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 111,35% | 69,82% |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 71,8% | 115,10% |
| | | 0,00% | 0,00% |



4.10. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,0900 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 5,7300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 24,06 |
| VALOR BDI (25,58%): | 6,15 |
| VALOR COM BDI: | 30,21 |

4.11. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I8442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 133,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 133,8300 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 133,83 |
| VALOR BDI (25,58%): | 34,23 |
| VALOR COM BDI: | 168,06 |

5.1. I00253 Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto (un)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| I00253 | Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1.100,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.100,00 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 1.100,00 |
| VALOR BDI (25,58%): | 281,38 |
| VALOR COM BDI: | 1.381,38 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 0,5552 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 5,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,1052 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 12,0800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,4640 |

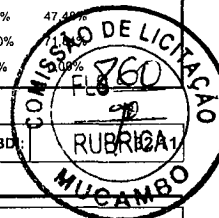
| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 25,57 |
| VALOR BDI (25,58%): | 6,54 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 70,00% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR COM BDI:



7.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,0760 |
| VALOR: | | | | | 11,08 |
| VALOR BDI (25,58%): | | | | | 2,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 13,91 |

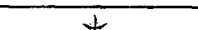
7.2. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01000000 | R\$ 16,5300 | R\$ 0,1653 |
| I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | R\$ 23,8700 | R\$ 24,5861 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,7514 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,7640 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 0,4832 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,2472 |
| VALOR: | | | | | 26,00 |
| VALOR BDI (25,58%): | | | | | 6,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,65 |

7.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1770 | R\$ 17,9764 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,9764 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | R\$ 83,5800 | R\$ 71,2687 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 238,5600 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 100,5000 | R\$ 84,0180 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 393,8467 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 110,7600 |
| VALOR: | | | | | 522,58 |
| VALOR BDI (25,58%): | | | | | 133,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 656,26 |

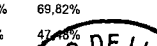
7.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 9,80% |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | |



| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 159,0800 |
| VALOR: | | | | | | 159,08 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 40,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 199,77 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 6,9400 | R\$ 0,5552 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 22,2000 | R\$ 5,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,1052 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,4640 |
| VALOR: | | | | | | 25,57 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 6,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 32,11 |

7.6. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 63,2959 | R\$ 56,9663 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 172,3484 | R\$ 17,2348 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 74,2011 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,6000 | R\$ 1,2000 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 1,0400 | R\$ 3,1200 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 577,5000 | R\$ 577,5000 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 22,1100 | R\$ 66,3300 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 10,4900 | R\$ 10,4900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 658,6400 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,8760 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 412,4700 | R\$ 7,4245 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 7,4245 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 5,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 0,00% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,38 |
| VALOR BDI (25.58%): | R\$ 0,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,73 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 18,4600 |
| | | | | | R\$ 1,3845 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,3845 |
| VALOR: | | | | | 1,38 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 0,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,73 |

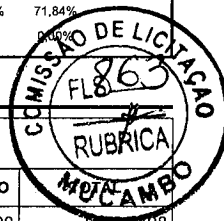
8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 18,4600 |
| | | | | | R\$ 1,3845 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,3845 |
| VALOR: | | | | | 1,38 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 0,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,73 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03040000 | R\$ 83,5800 | R\$ 2,5408 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 4,3680 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,55000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 3,2305 |
| I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 84,00000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 39,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 49,6193 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 38,6560 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,85000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 34,1510 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 72,8070 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 122,43 |
| VALOR BDI (25.58%): | 31,32 |
| VALOR COM BDI: | 153,75 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,06400000 | R\$ 70,4941 | R\$ 4,5116 |
| I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00266667 | R\$ 213,8811 | R\$ 0,5703 |
| I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,04466667 | R\$ 94,3240 | R\$ 4,2131 |
| I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02200000 | R\$ 246,2240 | R\$ 5,4169 |
| I0698 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,04600000 | R\$ 58,1103 | R\$ 2,6731 |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02066667 | R\$ 113,0195 | R\$ 2,3357 |
| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,05200000 | R\$ 121,9582 | R\$ 6,3418 |
| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01466667 | R\$ 307,8011 | R\$ 4,5144 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 30,5769 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2570 FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 66,00000000 | R\$ 0,1600 | R\$ 10,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,5600 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,66666667 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,3067 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,3067 |

| Serviço | FONTE | 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: | 90,99 |
| VALOR BDI (25.58%): | 23,28 |
| VALOR COM BDI: | 114,27 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

| | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | BDI : 25,58% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 111,36% | 69,82% |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 115,10% | 71,84% |
| | | 0,00% | 0,00% |

**C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHII) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 106,3468 | R\$ 0,0000 |
| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | R\$ 328,0339 | R\$ 4,5560 |
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | R\$ 93,1931 | R\$ 0,0647 |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | R\$ 277,5820 | R\$ 3,6625 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 8,2832 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,5128 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,5128 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 8,80 |
| VALOR BDI (25,58%): | 2,25 |
| VALOR COM BDI: | 11,05 |

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 83,5800 | R\$ 101,6333 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 243,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 172,5300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 274,1633 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 184,6000 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 458,76 |
| VALOR BDI (25,58%): | 117,35 |
| VALOR COM BDI: | 576,11 |


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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 259,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 259,1500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 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: | 454,45 |
| VALOR BDI (25,58%): | 116,25 |
| VALOR COM BDI: | 570,70 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------|--------------|
| | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | R\$ 7,5900 | R\$ 8,7285 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 16,5300 | R\$ 0,3306 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,0591 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,5280 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,9328 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,4608 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 12,52 |
| VALOR BDI (25,58%): | 3,20 |
| VALOR COM BDI: | 15,72 |

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,62 | R\$ 3,62 |
| 00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,26 | R\$ 1,26 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 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\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,34 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,28 | R\$ 16,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,28 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,60 | R\$ 0,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,60 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 25,22 |
| VALOR BDI (25,58%): | 6,45 |
| VALOR COM BDI: | 31,67 |

S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual (m2)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 3,86 | R\$ 1,54 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 3,96 | R\$ 1,58 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,12 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | ME |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 5,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,33% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 5,44% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|---------|-----------------------------|------|---|------------|---------------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 20,44 | |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 14,58 | R\$ 5,83 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,00 |
| | | | | | VALOR: | 17,12 |
| | | | | | VALOR BDI (25,58%): | 4,38 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 21,50 |

S00165 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,75000000 | R\$ 3,86 | R\$ 6,75 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,87500000 | R\$ 3,96 | R\$ 3,46 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 10,21 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I02657 | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | ORSE | un | 47,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 51,70 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 51,70 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,75000000 | R\$ 20,44 | R\$ 35,77 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,87500000 | R\$ 14,58 | R\$ 12,75 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 48,52 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S03308 | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,06490000 | R\$ 575,92 | R\$ 37,37 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 37,37 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 147,80 |
| VALOR BDI (25,58%): | 37,81 |
| VALOR COM BDI: | 185,61 |

S00091 Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (m3)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 6,00000000 | R\$ 3,86 | R\$ 23,16 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 6,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 23,76 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 46,92 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| I04730S | Pedra de mão ou pedra rachada para arrimo/fundação (posto pedra/fornecedor, sem frete) | ORSE | m3 | 1,20000000 | R\$ 129,48 | R\$ 155,37 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 155,37 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|--------------------|------------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 6,00000000 | R\$ 20,44 | R\$ 122,64 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 6,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 87,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 210,12 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 7,44% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 7,44% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,30000000 | R\$ 416,18 | R\$ 124,85 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 124,85 |
| VALOR: | | | | | 537,25 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 137,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 674,68 |

S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,52000000 | R\$ 3,86 | R\$ 5,86 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,91000000 | R\$ 3,96 | R\$ 3,60 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,46 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I02212 Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | ORSE | un | 68,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 47,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 47,60 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I04750S Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,52000000 | R\$ 20,44 | R\$ 31,06 |
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,91000000 | R\$ 14,58 | R\$ 13,26 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,32 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,03200000 | R\$ 575,92 | R\$ 18,42 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 18,42 |
| VALOR: | | | | | 119,81 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 30,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 150,46 |

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 15,84 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,84 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|--------------|----------------|------------|
| I00370S Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,08000000 | R\$ 100,00 | R\$ 108,00 |
| I01379S Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 452,20000000 | R\$ 0,78 | R\$ 352,71 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 460,71 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 58,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 58,32 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| DATA : | 29/10/2025 | BDI : | 25,58% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | |
| ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,85% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 534,90 |
| VALOR BDI (25,58%): | |
| VALOR COM BDI: | 671,73 |

S01905 Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 15,84 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,84 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|--------------|----------------|------------|
| I00370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,08000000 | R\$ 100,00 | R\$ 108,00 |
| I01379S Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 452,20000000 | R\$ 0,78 | R\$ 352,71 |
| I01113 Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | ORSE | kg | 20,00000000 | R\$ 8,83 | R\$ 176,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 637,31 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 58,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 58,32 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 711,50 |
| VALOR BDI (25,58%): | 182,00 |
| VALOR COM BDI: | 893,50 |

S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 15,84 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,84 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|--------------|----------------|------------|
| I00370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,08000000 | R\$ 100,00 | R\$ 108,00 |
| I01379S Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 300,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 234,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 342,00 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 58,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 58,32 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 416,18 |
| VALOR BDI (25,58%): | 106,46 |
| VALOR COM BDI: | 522,64 |

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 15,84 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,84 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 4,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|--------------|----------------|------------|
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,21600000 | R\$ 101,30 | R\$ 123,18 |
| I01106S | Cal hidratada ch-i para argamassas | ORSE | kg | 182,00000000 | R\$ 1,30 | R\$ 236,60 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 182,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 141,96 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 501,74 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 58,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 58,32 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 575,92 |
| VALOR BDI (25.58%): | 147,32 |
| VALOR COM BDI: | 723,24 |

S87296S Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019 (m3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S89226S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno, af_05/2023 | ORSE | chi | 2,43000000 | R\$ 1,82 | R\$ 4,42 |
| S89225S | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno, af_05/2023 | ORSE | chp | 0,74000000 | R\$ 5,79 | R\$ 4,28 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,70 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|--------------|----------------|------------|
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,21000000 | R\$ 100,00 | R\$ 121,00 |
| I01106S | Cal hidratada ch-i para argamassas | ORSE | kg | 181,19000000 | R\$ 1,30 | R\$ 235,54 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 135,89000000 | R\$ 0,78 | R\$ 105,99 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 462,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S88377S | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | ORSE | h | 3,17000000 | R\$ 25,43 | R\$ 80,61 |
| S88316S | Servente com encargos complementares | ORSE | h | 0,76000000 | R\$ 21,70 | R\$ 16,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 97,10 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 568,33 |
| VALOR BDI (25.58%): | 145,38 |
| VALOR COM BDI: | 713,71 |

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10555 | Encargos Complementares - Armador | ORSE | h | 0,08000000 | R\$ 3,78 | R\$ 0,30 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,08000000 | R\$ 3,96 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,61 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I00081 | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | ORSE | kg | 1,00000000 | R\$ 8,54 | R\$ 8,54 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE |

DATA : 29/10/2025

BDI : 25,58%

| FONTE | VERSÃO | HORA |
|----------------------|-------------------------|---------|
| ORSE | 2025/09 | 111,36% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |

1,84%

0,00%

| | | | | | | |
|-----------------|--|------|----|------------|-----------|----------|
| I43132S | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | ORSE | kg | 0,02000000 | R\$ 30,99 | R\$ 0,61 |
| I39017S | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | ORSE | un | 0,40000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,08 |
| I39315S | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | ORSE | un | 0,40000000 | R\$ 0,36 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,37 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I00378S | Armador (horista) | h | 0,08000000 | R\$ 20,44 | R\$ 1,63 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | h | 0,08000000 | R\$ 14,58 | R\$ 1,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,79 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 12,82 |
| VALOR BDI (25,58%): | 3,28 |
| VALOR COM BDI: | 16,10 |

S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| S10555 | Encargos Complementares - Armador | h | 0,07000000 | R\$ 3,78 | R\$ 0,26 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | h | 0,07000000 | R\$ 3,96 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,53 |


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| I00082 | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 1,00000000 | R\$ 8,08 | R\$ 8,08 |
| I43132S | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,02000000 | R\$ 30,99 | R\$ 0,61 |
| I39017S | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 0,40000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,08 |
| I39315S | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,40000000 | R\$ 0,36 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,91 |

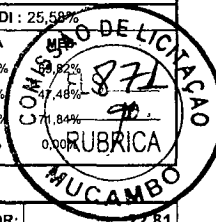
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| I00378S | Armador (horista) | h | 0,07000000 | R\$ 20,44 | R\$ 1,43 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | h | 0,07000000 | R\$ 14,58 | R\$ 1,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,45 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 11,91 |
| VALOR BDI (25,58%): | 3,05 |
| VALOR COM BDI: | 14,96 |

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | H | 1,27790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,2779 |
| I2702 | JUROS | H | 0,24210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,2421 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 22,8100 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | BDI : 25,58% | |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 22,81 |
| VALOR BDI (25,58%): | 5,83 |
| VALOR COM BDI: | 28,64 |

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 5,6138 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 1,0000 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 1,0000 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,67260000 | R\$ 1,0000 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 29,0964 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 29,10 |
| VALOR BDI (25,58%): | 7,44 |
| VALOR COM BDI: | 36,54 |

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | R\$ 1,0000 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | R\$ 1,0000 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | R\$ 1,0000 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 25,1769 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 25,18 |
| VALOR BDI (25,58%): | 6,44 |
| VALOR COM BDI: | 31,62 |

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | R\$ 84,4072 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | R\$ 229,8427 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 310,6206 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 592,4311 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 33,3658 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 175,9958 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 39,2918 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | R\$ 26.583,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,6332 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | R\$ 18,4600 |
| | | | | | R\$ 3,8458 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE |

| | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|
| DATA : | 29/10/2025 | BDI : 25,58% |
| FONTE | VERSÃO | HORA |
| ORSE | 2025/09 | 111,36% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |



TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,8458

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3235 ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 42,6600 | R\$ 46,9260 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 46,9260 |
| VALOR: | | | | | 100,70 |
| VALOR BDI (25,58%): | | | | | 25,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 126,46 |

S00054 Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos (un)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 24,00000000 | R\$ 3,90 | R\$ 93,60 |
| S10554 Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 8,00000000 | R\$ 3,90 | R\$ 31,20 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 24,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 95,04 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 219,84 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|--------------|----------------|--------------|
| I00425 Cadeado 40mm, Papaiz ou similar | ORSE | un | 4,00000000 | R\$ 35,99 | R\$ 143,96 |
| I00629 Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar | ORSE | m2 | 104,50000000 | R\$ 28,10 | R\$ 2.936,45 |
| I00848 Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | ORSE | un | 12,00000000 | R\$ 4,00 | R\$ 48,00 |
| I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | m | 126,00000000 | R\$ 6,69 | R\$ 842,94 |
| I01803 Porta cadeado médio | ORSE | un | 4,00000000 | R\$ 9,00 | R\$ 36,00 |
| I01886 Pregos 1 1/2" x 13 (15 x 18) | ORSE | kg | 1,20000000 | R\$ 18,63 | R\$ 22,35 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4.029,70 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 24,00000000 | R\$ 20,44 | R\$ 490,56 |
| I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | ORSE | h | 8,00000000 | R\$ 20,44 | R\$ 163,52 |
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 24,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 349,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1.004,00 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual | ORSE | m2 | 62,16000000 | R\$ 17,12 | R\$ 1.064,17 |
| S02815 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 167,55 | R\$ 167,55 |
| S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 1,89000000 | R\$ 573,16 | R\$ 1.083,27 |
| S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 3,10800000 | R\$ 575,70 | R\$ 1.789,27 |
| S00773 Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente | ORSE | un | 4,00000000 | R\$ 21,44 | R\$ 85,76 |
| S02146 Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03 | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 273,72 | R\$ 547,44 |
| S00199 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | ORSE | m2 | 58,86000000 | R\$ 53,56 | R\$ 3.152,54 |
| S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | ORSE | un | 4,00000000 | R\$ 59,72 | R\$ 238,88 |
| S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | ORSE | pt | 2,00000000 | R\$ 109,72 | R\$ 219,44 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | BDI: 25,58% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 111,36% | 8,52% |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 115,10% | 71,84% |
| | | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|--------|--|------|----|-------------|--------------|--------------|
| S00641 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4" | ORSE | un | 6,00000000 | R\$ 246,20 | R\$ 1.477,20 |
| S03297 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | ORSE | pt | 6,00000000 | R\$ 291,04 | R\$ 1.746,24 |
| S01456 | Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 54,19 | R\$ 54,19 |
| S01726 | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1.501,92 | R\$ 1.501,92 |
| S00234 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm | ORSE | m2 | 58,86000000 | R\$ 41,21 | R\$ 2.425,62 |
| S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | ORSE | m | 6,00000000 | R\$ 38,60 | R\$ 231,60 |
| S01216 | Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" | ORSE | m | 12,00000000 | R\$ 18,14 | R\$ 217,68 |
| S02085 | Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04 | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 444,69 | R\$ 889,38 |

TOTAL Serviço: R\$ 16.892,15

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | 22.150,96 |
| VALOR BDI (25.58%): | 5.666,22 |
| VALOR COM BDI: | 27.817,18 |

S89226S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 (chi)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 1,48 | R\$ 1,48 |
| S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,34 | R\$ 0,34 |

TOTAL Serviço: R\$ 1,82

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 1,82 |
| VALOR BDI (25.58%): | 0,47 |
| VALOR COM BDI: | 2,29 |

S89225S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 (chp)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 1,48 | R\$ 1,48 |
| S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,34 | R\$ 0,34 |
| S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 1,62 | R\$ 1,62 |
| S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 2,35 | R\$ 2,35 |

TOTAL Serviço: R\$ 5,79

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 5,79 |
| VALOR BDI (25.58%): | 1,48 |
| VALOR COM BDI: | 7,27 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 (h)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I36397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, sem carregador | ORSE | un | 0,00006400 | R\$ 23.186,44 | R\$ 1,48 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 1,48 |
| VALOR: | | | | | 1,48 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 0,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,86 |

S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023 (h)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I36397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, sem carregador | ORSE | un | 0,00001480 | R\$ 23.186,44 | R\$ 0,34 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,34 |
| VALOR: | | | | | 0,34 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 0,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,43 |

S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023 (h)


| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I36397S Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, sem carregador | ORSE | un | 0,00007000 | R\$ 23.186,44 | R\$ 1,62 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 1,62 |
| VALOR: | | | | | 1,62 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 0,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,03 |

S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 (h)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I02705S Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda | ORSE | kwh | 2,50000000 | R\$ 0,94 | R\$ 2,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,35 |
| VALOR: | | | | | 2,35 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 0,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,95 |

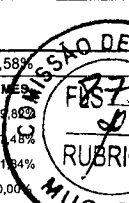
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 1,4700 | R\$ 0,4410 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,4410 |



PREFEITURA DE MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES




| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | BDI : 25,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>41,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 41,48% | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 41,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12395 PINTOR | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 4,8320 |
| VALOR: | | | | 5,27 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | 1,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | 6,62 |

| I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H) | | | | | |
|---|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Geral | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | H | 1,00000000 | R\$ 24,5100 | R\$ 24,5100 | |
| 12701 DEPRECIACÃO | H | 27,45900000 | R\$ 1,0000 | R\$ 27,4590 | |
| 12702 JUROS | H | 11,32680000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,3268 | |
| TOTAL Geral: | | | | R\$ 63,2958 | |
| VALOR: | | | | 63,30 | |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | 16,19 | |
| VALOR COM BDI: | | | | 79,49 | |

| I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H) | | | | | |
|---|------|-------------|----------------|--------------|--|
| Geral | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | H | 1,00000000 | R\$ 24,5100 | R\$ 24,5100 | |
| 12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | H | 1,00000000 | R\$ 67,8640 | R\$ 67,8640 | |
| 12701 DEPRECIACÃO | H | 27,45900000 | R\$ 1,0000 | R\$ 27,4590 | |
| 12702 JUROS | H | 11,32680000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,3268 | |
| 12703 MANUTENÇÃO | H | 41,18850000 | R\$ 1,0000 | R\$ 41,1885 | |
| TOTAL Geral: | | | | R\$ 172,3483 | |
| VALOR: | | | | 172,35 | |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | 44,09 | |
| VALOR COM BDI: | | | | 216,44 | |

| I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H) | | | | | |
|--|------|-------------|----------------|-------------|--|
| Geral | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | H | 1,00000000 | R\$ 24,5100 | R\$ 24,5100 | |
| 12701 DEPRECIACÃO | H | 34,38060000 | R\$ 1,0000 | R\$ 34,3806 | |
| 12702 JUROS | H | 11,60350000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,6035 | |
| TOTAL Geral: | | | | R\$ 70,4941 | |
| VALOR: | | | | 70,49 | |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | 18,03 | |
| VALOR COM BDI: | | | | 88,52 | |



PREFEITURA DE

MUCAMBO

NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,64% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | |

Assinatura do Responsável

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura

Assinatura



10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

| Geral | | 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 | R\$ 24,5100 |
| 12745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 91,8160 | R\$ 91,8160 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 34,38060000 | R\$ 1,0000 | R\$ 34,3806 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,60350000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,6035 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 51,57100000 | R\$ 1,0000 | R\$ 51,5710 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 213,8811 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 213,88 |
| VALOR BDI (25.58%): | 54,71 |
| VALOR COM BDI: | 268,59 |

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Geral | | 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 | R\$ 28,8100 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 1,0000 | R\$ 41,5680 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 14,0292 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 84,4072 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 84,41 |
| VALOR BDI (25.58%): | 21,59 |
| VALOR COM BDI: | 106,00 |

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

| Geral | | 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 | 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 | 14,02920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 14,0292 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 62,35200000 | R\$ 1,0000 | R\$ 62,3520 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 229,8427 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 229,84 |
| VALOR BDI (25.58%): | 58,79 |
| VALOR COM BDI: | 288,63 |

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

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | 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 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA: | 29/10/2025 | BDI: | 25,58% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,83% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------------|----------|
| TOTAL Geral: | 106,3468 |
| VALOR: | 106,35 |
| VALOR BDI (25.58%): | 27,20 |
| VALOR COM BDI: | 133,55 |

| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 134,7300 | R\$ 134,7300 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 1,0000 | R\$ 57,9714 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 19,5654 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 86,95710000 | R\$ 1,0000 | R\$ 86,9571 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 328,0339 |
| VALOR: | | | | | | 328,03 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 83,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 411,94 |

| I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 49,13550000 | R\$ 1,0000 | R\$ 49,1355 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,37850000 | R\$ 1,0000 | R\$ 16,3785 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 94,3240 |
| VALOR: | | | | | | 94,32 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 24,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 118,45 |

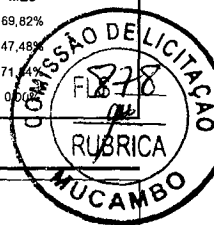
| I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2768 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| I2767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 97,3050 | R\$ 97,3050 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 49,13550000 | R\$ 1,0000 | R\$ 49,1355 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 16,37850000 | R\$ 1,0000 | R\$ 16,3785 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 54,59500000 | R\$ 1,0000 | R\$ 54,5950 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 246,2240 |
| VALOR: | | | | | | 246,22 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 62,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 309,20 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,44% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



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

| Geral | | FORTE | 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 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 9,08320000 | R\$ 1,0000 | R\$ 9,0832 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,00790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,0079 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 32,3811 |
| VALOR: | | | | | | 32,38 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 8,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 40,66 |

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


| Geral | | FORTE | 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 | DEPRECIACÃO | 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 Geral: | | | | | | R\$ 49,0941 |
| VALOR: | | | | | | 49,09 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 12,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 61,65 |

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

| Geral | | FORTE | 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 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 21,97520000 | R\$ 1,0000 | R\$ 21,9752 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 7,32510000 | R\$ 1,0000 | R\$ 7,3251 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 58,1103 |
| VALOR: | | | | | | 58,11 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 14,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 72,97 |

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| Geral | | FORTE | 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 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 21,97520000 | R\$ 1,0000 | R\$ 21,9752 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 7,32510000 | R\$ 1,0000 | R\$ 7,3251 |

| | | | | | |
|---|--|---|---|--|---|
|  | | <h2 style="text-align: center;">RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</h2> | | | |
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Composições Próprias | VERSÃO 2025/09 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/09 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA | HORA 111,36% 84,44% 115,10% 0,00% | MES 69,82% 47,88% 71,80% 0,00% |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | | | | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | | | | |




| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|---------------------|------------|--------|
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 21,97520000 | R\$ 1,0000 | |
| | | | | TOTAL Geral: | | |
| | | | | VALOR: | | 113,02 |
| | | | | VALOR BDI (25.58%): | | 28,91 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 141,93 |

| I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|---------------------|-------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,8199 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 1,0000 | R\$ 5,9400 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 45,0499 |
| | | | | | VALOR: | 45,05 |
| | | | | | VALOR BDI (25.58%): | 11,52 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 56,57 |

| I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|---------------------|--------------|
| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 70,3590 | R\$ 70,3590 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,8199 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 1,0000 | R\$ 5,9400 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 19,79990000 | R\$ 1,0000 | R\$ 19,7999 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 135,2088 |
| | | | | | VALOR: | 135,21 |
| | | | | | VALOR BDI (25.58%): | 34,59 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 169,80 |

| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------------------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 25,1770 | R\$ 17,9764 |
| | | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: |
| | | | | | | R\$ 17,9764 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | R\$ 83,5800 | R\$ 74,1522 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 208,7400 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 100,5000 | R\$ 84,0180 |
| | | | | | | TOTAL Material: |
| | | | | | | R\$ 366,9102 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: |
| | | | | | | R\$ 110,7600 |

| | | | | | |
|---|--|---|-------------------------|---------|--------|
|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : | 29/10/2025 | BDI : | 25,58% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,80% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 1,12% |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 126,79 |
| VALOR BDI (25.58%): | 126,79 |
| VALOR COM BDI: | 622,44 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 22,8100 | R\$ 0,0000 |
| I0680 | 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 |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 180,3400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 180,3400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | 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 | 0,91970000 | R\$ 8,8000 | R\$ 8,0934 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 100,7000 | R\$ 84,1852 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 92,2786 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 412,47 |
| VALOR BDI (25.58%): | 105,51 |
| VALOR COM BDI: | 517,98 |

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


| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 22,8100 | R\$ 0,0000 |
| I0680 | 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 |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 200,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 200,2200 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | 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 | 0,83600000 | R\$ 100,7000 | R\$ 84,1852 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 92,0797 |


| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 432,15 |
| VALOR BDI (25.58%): | 110,54 |



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HÓRA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 7,55% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 1,53% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



VALOR COM BDI:

C3250 CONFEÇÃO 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 |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0639 | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,2215 | R\$ 0,0000 |
| I0753 | MESA VIBRATÓRIA 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 |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06666667 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,6107 |
| I2543 | 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 P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 432,1500 | R\$ 14,6931 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 14,6931 |

VALOR:

30,29

VALOR BDI (25,58%):

7,75

VALOR COM BDI:

38,04

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 211,3579 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R\$ 1,0000 | R\$ 70,4526 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 310,6205 |

VALOR:

310,62

VALOR BDI (25,58%):

79,46

VALOR COM BDI:

390,08

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 211,3579 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R\$ 1,0000 | R\$ 70,4526 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 281,81060000 | R\$ 1,0000 | R\$ 281,8106 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 592,4311 |

VALOR:


592,43

VALOR BDI (25,58%):

151,54

VALOR COM BDI:

743,97

| | | | | | |
|---|---|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | |
| | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% |



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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03732000 | R\$ 16,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,60 |
| VALOR: | | | | | 0,60 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 0,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,75 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03732000 | R\$ 21,81 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,81 |
| VALOR: | | | | | 0,81 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 0,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,02 |

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02120000 | R\$ 25,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,54 |
| VALOR: | | | | | 0,54 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 0,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,68 |

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01476000 | R\$ 126,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,86 |
| VALOR: | | | | | 1,86 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 0,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,34 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01637000 | R\$ 30,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,49 |
| VALOR: | | | | | 0,49 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 0,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,62 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA: 29/10/2025 | BDI: 25,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|-------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,61%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,61% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,61% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



S02815 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 0,77000000 | R\$ 11,91 | R\$ 9,17 |
| S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | ORSE | m2 | 0,64000000 | R\$ 119,81 | R\$ 76,67 |
| S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | ORSE | m2 | 0,48000000 | R\$ 6,92 | R\$ 3,32 |
| S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 0,03800000 | R\$ 599,76 | R\$ 22,79 |
| S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 0,12500000 | R\$ 55,61 | R\$ 6,95 |
| S00085 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | ORSE | m2 | 0,30600000 | R\$ 96,24 | R\$ 29,44 |
| S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | ORSE | m2 | 0,48000000 | R\$ 39,90 | R\$ 19,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 167,49 |
| VALOR: | | | | | 167,55 |
| VALOR BDI (25,58%): | | | | | 42,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 210,41 |

S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 3,86 | R\$ 0,38 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 3,96 | R\$ 0,39 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,77 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I04750S Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 20,44 | R\$ 2,04 |
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,10000000 | R\$ 14,58 | R\$ 1,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,49 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00500000 | R\$ 534,90 | R\$ 2,67 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,67 |
| VALOR: | | | | | 6,92 |
| VALOR BDI (25,58%): | | | | | 1,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8,69 |

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 6,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 23,76 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 23,76 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,50% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|---------|---|------|----|--------------|-----------------|------------|
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 0,94300000 | R\$ 101,30 | |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 255,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 198,90 |
| I04721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 0,20900000 | R\$ 137,75 | R\$ 28,78 |
| I04718S | Pedra britada n. 2 (19 a 35 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 0,62700000 | R\$ 138,48 | R\$ 86,82 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 410,02 |

| | | | | | | |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 6,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 87,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 87,48 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 521,26 |
| VALOR BDI (25.58%): | 133,34 |
| VALOR COM BDI: | 654,60 |

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)


| | | | | | | |
|---------|---|-------|------|-------------|---------------------|------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00124 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 521,26 | R\$ 521,26 |
| S07692 | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 51,87 | R\$ 51,87 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 573,13 |
| | | | | | VALOR: | 573,16 |
| | | | | | VALOR BDI (25.58%): | 146,61 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 719,77 |

S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

| | | | | | | |
|---------|---|-------|------|-------------|---------------------|------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00125 | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 547,86 | R\$ 547,86 |
| S07692 | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 51,87 | R\$ 51,87 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 599,73 |
| | | | | | VALOR: | 599,76 |
| | | | | | VALOR BDI (25.58%): | 153,42 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 753,18 |

S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

| | | | | | | |
|-------------------------|---|-------|------|--------------|--------------------------------|------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 6,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 23,76 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 23,76 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 0,91300000 | R\$ 101,30 | R\$ 92,48 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 293,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 228,54 |



PREFEITURA DE

MUCAMBO

NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 1,63% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | |

RECIBO DE LICITACÃO Nº 00



| | | | | | | |
|---------|---|------|----|------------|-----------------|------------|
| I04721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 0,20900000 | R\$ 137,75 | |
| I04718S | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 0,62700000 | R\$ 138,48 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 436,62 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-----------|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 6,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 87,48 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 87,48 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 547,86 |
| VALOR BDI (25.58%): | 140,14 |
| VALOR COM BDI: | 688,00 |

S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| I00634 | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 455,83 | R\$ 455,83 |
| I44535S | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 48,83 | R\$ 48,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 504,66 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|----------------|----------------|-----------|
| S00128 | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 51,87 | R\$ 51,87 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 51,87 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 556,53 |
| VALOR BDI (25.58%): | 142,36 |
| VALOR COM BDI: | 698,89 |

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)


| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|------------|
| I34492S | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 475,00 | R\$ 475,00 |
| I44535S | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 48,83 | R\$ 48,83 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 523,83 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|----------------|----------------|-----------|
| S00128 | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | ORSE | m3 | 1,00000000 | R\$ 51,87 | R\$ 51,87 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 51,87 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 575,70 |
| VALOR BDI (25.58%): | 147,26 |
| VALOR COM BDI: | 722,96 |

S95389S Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | BDI : 25,58% | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|----------------------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|--|
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>77,85%</td> </tr> </table> | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 77,85% | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 77,85% | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---------------------|---|------|---|------------|-----------|
| I37666S | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | ORSE | h | 0,00831000 | R\$ 19,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,16 |
| VALOR: | | | | | 0,16 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,20 |

| S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h) | | | | | | |
|--|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,02120000 | R\$ 14,58 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,30 |
| VALOR: | | | | | | 0,30 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,38 |

| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,62 | R\$ 3,62 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,26 | R\$ 1,26 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 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\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,34 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,81 | R\$ 21,81 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,81 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,81 |
| VALOR: | | | | | | 30,96 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 7,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 38,88 |

| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | R\$ 106,3468 | R\$ 0,0080 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | R\$ 328,0339 | R\$ 2,4419 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 93,1931 | R\$ 0,0000 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,88% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 1,18% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | |

| | | | | | |
|-------|---|---------|---|----------------------------------|--------------|
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | R\$ 277,5820 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|--------------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | R\$ 18,4600 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 4,81 |
| VALOR BDI (25.58%): | 1,23 |
| VALOR COM BDI: | 6,04 |

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


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|--------------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,4600 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 48,92 |
| VALOR BDI (25.58%): | 12,51 |
| VALOR COM BDI: | 61,43 |

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|------|-------------|----------------|------------|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 14,00 |
| I10585 | Arco de serra | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 19,95 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R\$ 73,93 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 20,11 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 13,50 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 205,00 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R\$ 300,00 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R\$ 193,04 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 10,87 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R\$ 6,00 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,81 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 18,00 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54 |
| I10586 | Torquesa | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 39,00 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R\$ 4,50 |

| | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|---------------------|------|
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | R\$ 3,70 | |
| | | | | VALOR: | 3,78 |
| | | | | VALOR BDI (25.58%): | 0,97 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 4,75 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | BDI : 25,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,84%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 14,00 | R\$ 1,42 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00070000 | R\$ 73,93 | R\$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 20,11 | R\$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 13,50 | R\$ 0,00 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 205,00 | R\$ 0,92 |
| I10579 | Chave de fenda chata 30 cm | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 26,89 | R\$ 0,00 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R\$ 300,00 | R\$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R\$ 193,04 | R\$ 0,28 |
| I10578 | Formão grande | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 21,30 | R\$ 0,00 |
| I11248 | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 246,00 | R\$ 0,02 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 10,87 | R\$ 0,02 |
| I11244 | Martelo com unha | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 39,10 | R\$ 0,00 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00070000 | R\$ 6,00 | R\$ 0,00 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,81 | R\$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 18,00 | R\$ 0,03 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00 | R\$ 0,50 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54 | R\$ 0,05 |
| I11249 | Serra circular eletrica portatil | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 979,65 | R\$ 0,09 |
| I10577 | Serrote 40cm | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 36,00 | R\$ 0,00 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R\$ 4,50 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,81 |
| VALOR: | | | | | | 3,90 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 1,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,90 |

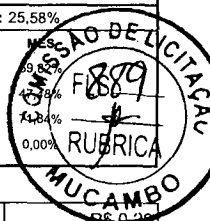
S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I11240 | Alicate com isolamento | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 47,69 | R\$ 0,00 |
| I11241 | Alicate volt-amperímetro | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 170,60 | R\$ 0,03 |
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 14,00 | R\$ 1,42 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00070000 | R\$ 73,93 | R\$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 20,11 | R\$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 13,50 | R\$ 0,00 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 205,00 | R\$ 0,92 |
| I10579 | Chave de fenda chata 30 cm | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 26,89 | R\$ 0,00 |
| I11242 | Chave inglesa 12" | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 44,00 | R\$ 0,00 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R\$ 300,00 | R\$ 0,12 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | BDI : 25,58% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | 111,36% |
| | | | 84,44% |
| | | | 115,10% |
| | | | 0,00% |



| | | | | | | |
|--------------------------------|---|------|-----|------------|------------|----------|
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R\$ 193,04 | R\$ 0,28 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 10,87 | R\$ 0,02 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R\$ 6,00 | R\$ 0,00 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,81 | R\$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 18,00 | R\$ 0,03 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00 | R\$ 0,50 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54 | R\$ 0,05 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R\$ 4,50 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,73 | |
| VALOR: | | | | | 3,81 | |
| VALOR BDI (25,58%): | | | | | 0,97 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,78 | |

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|------|-------------|----------------|------------|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 14,00 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R\$ 73,93 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 20,11 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 13,50 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 205,00 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R\$ 300,00 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R\$ 193,04 |
| I10592 | Lima chata 12" | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 38,31 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 10,87 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R\$ 6,00 |
| I10593 | Praio simples 30cm | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 19,57 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,81 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 18,00 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54 |
| I11256 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | ORSE | un | 0,00040000 | R\$ 92,70 |
| I11257 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | ORSE | un | 0,00040000 | R\$ 32,30 |
| I11255 | Tarracha para tubos PVC de 1" | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 49,00 |
| I11253 | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | ORSE | un | 0,00110000 | R\$ 29,00 |
| I11254 | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | ORSE | un | 0,00070000 | R\$ 27,49 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R\$ 4,50 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,80 |
| VALOR: | | | | | 3,90 |
| VALOR BDI (25,58%): | | | | | 1,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,90 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| DATA : | 29/10/2025 | BDI : | 25,58% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| ORSE | 2025/09 | 111,36% | 89,93% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 74,03% |
| SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 1,94% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

**S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)**

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 14,00 | R\$ 1,42 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R\$ 73,93 | R\$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 20,11 | R\$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 13,50 | R\$ 0,00 |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 205,00 | R\$ 0,92 |
| I04722 | Colher de pedreiro | ORSE | un | 0,00040000 | R\$ 18,80 | R\$ 0,00 |
| I04174 | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | ORSE | un | 0,00050000 | R\$ 12,90 | R\$ 0,00 |
| I11245 | Desempoladeira de madeira 12x22 | ORSE | un | 0,00070000 | R\$ 11,60 | R\$ 0,00 |
| I11246 | Escala métrica de bambú | ORSE | Un | 0,00070000 | R\$ 10,22 | R\$ 0,00 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R\$ 300,00 | R\$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R\$ 193,04 | R\$ 0,28 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 10,87 | R\$ 0,02 |
| I11264 | Merreta de 1/2 kg com cabo | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 13,52 | R\$ 0,00 |
| I11265 | Martelo de borracha com cabo | ORSE | un | 0,00040000 | R\$ 18,75 | R\$ 0,00 |
| I11243 | Martelo sem unha | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 28,00 | R\$ 0,00 |
| I10789 | Nível de bolha de madeira | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 15,40 | R\$ 0,00 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R\$ 6,00 | R\$ 0,00 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,81 | R\$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 18,00 | R\$ 0,03 |
| I10790 | Prumo de face | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 25,95 | R\$ 0,00 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00 | R\$ 0,50 |
| I10282 | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 44,00 | R\$ 0,00 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54 | R\$ 0,05 |
| I11247 | Serra mármore | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 319,90 | R\$ 0,03 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | R\$ 4,50 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,73 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 3,86 |
| VALOR BDI (25,58%): | 0,99 |
| VALOR COM BDI: | 4,85 |

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 14,00 | R\$ 1,42 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | ORSE | par | 0,00080000 | R\$ 73,93 | R\$ 0,05 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 20,11 | R\$ 0,00 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un | 0,00060000 | R\$ 13,50 | R\$ 0,00 |
| I02711S | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 185,23 | R\$ 0,03 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,44% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,44% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|---------|---|------|-----|------------|------------|----------|
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 205,00 | |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | cj | 0,00040000 | R\$ 300,00 | R\$ 0,12 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | un | 0,00150000 | R\$ 193,04 | R\$ 0,28 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | par | 0,00230000 | R\$ 10,87 | R\$ 0,02 |
| I04729 | Marreta 1 kg com cabo | ORSE | un | 0,00010000 | R\$ 37,80 | R\$ 0,00 |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | pr | 0,00080000 | R\$ 6,00 | R\$ 0,00 |
| I10788 | Pá quadrada | ORSE | un | 0,00020000 | R\$ 36,90 | R\$ 0,00 |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 4,81 | R\$ 0,02 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | un | 0,00180000 | R\$ 18,00 | R\$ 0,03 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | R\$ 5,00 | R\$ 0,50 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | un | 0,00450000 | R\$ 12,54 | R\$ 0,05 |
| I04728 | Talhadeira chata 10" | ORSE | un | 0,00030000 | R\$ 18,58 | R\$ 0,00 |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | un | 0,09410000 | R\$ 4,50 | R\$ 0,42 |

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,86

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 3,96 |
| VALOR BDI (25,58%): | 1,01 |
| VALOR COM BDI: | 4,97 |

S02483 Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1" (m)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,15000000 | R\$ 3,86 |
| | | | | | R\$ 0,57 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,57 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,15000000 | R\$ 20,44 |
| | | | | | R\$ 3,06 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,06 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|------------|
| S01903 | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,00300000 | R\$ 534,90 |
| | | | | | R\$ 1,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,60 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 5,23 |
| VALOR BDI (25,58%): | 1,34 |
| VALOR COM BDI: | 6,57 |

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 3,96 |
| | | | | | R\$ 11,88 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 11,88 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 3,00000000 | R\$ 14,58 |
| | | | | | R\$ 43,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,74 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 10,22% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | |
| VALOR BDI (25,58%): | 14,23 |
| VALOR COM BDI: | 69,84 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-----------------|----------------|-------------|
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | R\$ 35,9500 | R\$ 15,4585 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 16,0900 | R\$ 32,1800 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 17.2300 | R\$ 4,3075 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 6,0500 | R\$ 9,2565 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 12,7700 | R\$ 20,4320 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 81,6345 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 25,7850 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 32,6160 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 58,4010 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 140,04 |
| VALOR BDI (25,58%): | 35,82 |
| VALOR COM BDI: | 175,86 |

S00085 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 1,40000000 | R\$ 3,90 | R\$ 5,46 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,40000000 | R\$ 3,96 | R\$ 5,54 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 11,00 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I43130S | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | ORSE | kg | 0,15000000 | R\$ 30,99 | R\$ 4,64 |
| I00630 | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | ORSE | m2 | 0,37000000 | R\$ 44,17 | R\$ 16,34 |
| I02692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | ORSE | l | 0,01500000 | R\$ 9,31 | R\$ 0,13 |
| I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | m | 0,33000000 | R\$ 6,69 | R\$ 2,20 |
| I05067S | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12) | ORSE | kg | 0,30000000 | R\$ 17,72 | R\$ 5,31 |
| I04509S | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | ORSE | m | 1,33000000 | R\$ 5,66 | R\$ 7,52 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 36,14 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 1,40000000 | R\$ 20,44 | R\$ 28,61 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,40000000 | R\$ 14,58 | R\$ 20,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 49,02 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 96,24 |
| VALOR BDI (25,58%): | 24,62 |
| VALOR COM BDI: | 120,86 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 1,0000 | R\$ 9,0286 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,0472 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 33,3658 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 33,37 |
| VALOR BDI (25.58%): | 8,54 |
| VALOR COM BDI: | 41,91 |

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 134,7300 | R\$ 134,7300 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 1,0000 | R\$ 9,0286 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,0472 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,90000000 | R\$ 1,0000 | R\$ 7,9000 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 175,9958 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 176,00 |
| VALOR BDI (25.58%): | 45,02 |
| VALOR COM BDI: | 221,02 |

5930 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| 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\$ 38,11 | R\$ 38,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 38,11 |

| 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 27,52 | R\$ 27,52 |
| 91466 | 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\$ 4,08 | R\$ 4,08 |
| 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\$ 10,12 | R\$ 10,12 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL Serviço: | |
| VALOR: | |
| VALOR BDI (25.58%): | 20,42 |
| VALOR COM BDI: | 100,25 |

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\$ 38,11 | R\$ 38,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 38,11 |

| 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 27,52 | R\$ 27,52 |
| 91466 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\$ 4,08 | R\$ 4,08 |
| 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\$ 10,12 | R\$ 10,12 |
| 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\$ 46,64 | R\$ 46,64 |
| 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 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 158,58 | R\$ 158,58 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 246,94 |
| VALOR: | | | | | 285,05 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 72,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 357,97 |

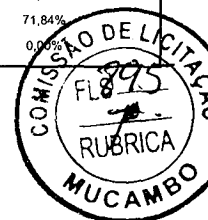
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| 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 | 0,00003430 | R\$ 571.483,76 | R\$ 19,60 |
| 00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | R\$ 143.750,00 | R\$ 7,92 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 27,52 |
| VALOR: | | | | | 27,52 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 7,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 34,56 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | BDI : 25,58% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,36% |
| | | | 69,82% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 115,10% |
| | | | 71,84% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



91466 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\$ 571.483,76 | R\$ 3,25 |
| 00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | R\$ 143.750,00 | R\$ 0,83 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 4,08 |
| VALOR: | | | | | 4,08 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 1,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5,12 |

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 (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\$ 571.483,76 | R\$ 8,05 |
| 00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | R\$ 143.750,00 | R\$ 2,07 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 10,12 |
| VALOR: | | | | | 10,12 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 2,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 12,71 |

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\$ 571.483,76 | R\$ 36,74 |
| 00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | R\$ 143.750,00 | R\$ 9,90 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 46,64 |
| VALOR: | | | | | 46,64 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 11,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 58,57 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

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 | 26,43000000 | R\$ 6,00 | R\$ 158,58 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 158,58 |
| VALOR: | | | | | 158,58 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 40,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 199,14 |

S00773 Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 0,21000000 | R\$ 3,81 | R\$ 0,80 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,96 | R\$ 2,37 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,17 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|----------|
| I01872S | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1,83 |
| I01117 | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 3,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,23 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 0,21000000 | R\$ 20,44 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 14,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,03 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 21,44 |
| VALOR BDI (25.58%): | 5,48 |
| VALOR COM BDI: | 26,92 |

S00145 Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm (m2)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|----------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,43000000 | R\$ 3,90 | R\$ 1,67 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,86 | R\$ 1,15 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,30000000 | R\$ 3,96 | R\$ 5,14 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 7,96 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 0,06090000 | R\$ 101,30 | R\$ 6,16 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 9,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 7,02 |
| I03329 | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm | ORSE | m² | 1,00000000 | R\$ 32,19 | R\$ 32,19 |
| I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | m | 1,01000000 | R\$ 6,69 | R\$ 6,75 |
| I06995 | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | ORSE | m | 0,74000000 | R\$ 3,62 | R\$ 2,67 |
| I04721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecodor, sem frete | ORSE | m3 | 0,01380000 | R\$ 137,75 | R\$ 1,90 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | BDI : 25,58% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 111,36% | 69,82% |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 115,10% | 71,84% |
| | | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------|--|------|----|------------|-----------------|-----------|
| I04718S | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 0,04140000 | R\$ 138,48 | |
| I05075S | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | ORSE | kg | 0,02000000 | R\$ 16,63 | |
| I10567S | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | ORSE | m | 0,33000000 | R\$ 12,61 | R\$ 4,16 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 66,91 |

| | | | | | | |
|-------------|---|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 0,43000000 | R\$ 20,44 | R\$ 8,78 |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 20,44 | R\$ 6,13 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,30000000 | R\$ 14,58 | R\$ 18,95 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 33,86 |

| | | | | | | |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S00140 | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg | 0,40000000 | R\$ 12,82 | R\$ 5,12 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 5,12 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 113,93 |
| VALOR BDI (25,58%): | 29,14 |
| VALOR COM BDI: | 143,07 |

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

| | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10555 | Encargos Complementares - Armador | ORSE | h | 0,18000000 | R\$ 3,78 | R\$ 0,68 |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 3,90 | R\$ 1,40 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 3,86 | R\$ 1,38 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,62000000 | R\$ 3,96 | R\$ 6,41 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 9,87 |

| | | | | | | |
|-------------|---|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00378S | Armador (horista) | ORSE | h | 0,18000000 | R\$ 20,44 | R\$ 3,67 |
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 20,44 | R\$ 7,35 |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 20,44 | R\$ 7,35 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,62000000 | R\$ 14,58 | R\$ 23,61 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 41,98 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 51,87 |
| VALOR BDI (25,58%): | 13,27 |
| VALOR COM BDI: | 65,14 |

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

| | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10555 | Encargos Complementares - Armador | ORSE | h | 0,18000000 | R\$ 3,78 | R\$ 0,68 |
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 3,90 | R\$ 1,40 |
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 3,86 | R\$ 1,38 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 1,62000000 | R\$ 3,96 | R\$ 6,41 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

TOTAL Encargos Complementares:

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I00378S Armador (horista) | ORSE | h | 0,18000000 | R\$ 20,44 | R\$ 3,67 |
| I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 20,44 | R\$ 7,35 |
| I04750S Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,36000000 | R\$ 20,44 | R\$ 7,35 |
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,62000000 | R\$ 14,58 | R\$ 23,61 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,98

VALOR: 51,87

VALOR BDI (25,58%): 13,27

VALOR COM BDI: 65,14

502658 Lastro de brita 3 (m3)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 7,92 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,92 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I04722S Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | m3 | 1,20000000 | R\$ 130,12 | R\$ 156,14 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 156,14 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 2,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 29,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 29,16 |

VALOR: 193,21


VALOR BDI (25,58%): 49,42

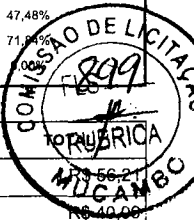
VALOR COM BDI: 242,63

502146 Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03 (un)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10554 Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 2,75000000 | R\$ 3,90 | R\$ 10,72 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,75000000 | R\$ 3,96 | R\$ 10,89 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 21,61 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I06141S Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 4,84 | R\$ 4,84 |
| I00981 Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 0,84000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,25 |
| I00982 Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | ORSE | cj | 1,00000000 | R\$ 29,15 | R\$ 29,15 |
| I10425S Lavatório de louça branca, suspenso (sem coluna), dimensões *40 x 30" cm | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 88,85 | R\$ 88,85 |
| I06145S Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2" | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 16,18 | R\$ 16,18 |
| I02261 Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 11,80 | R\$ 11,80 |
| I06153S Válvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrao | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 4,70 | R\$ 4,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 155,77 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|-----------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | ORSE | h | 2,75000000 | R\$ 20,44 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 2,75000000 | R\$ 14,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 96,30 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 273,72 |
| VALOR BDI (25,58%): | 70,02 |
| VALOR COM BDI: | 343,74 |

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 21,29 |
| VALOR BDI (25,58%): | 5,45 |
| VALOR COM BDI: | 26,74 |

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 21,29 |
| VALOR BDI (25,58%): | 5,45 |
| VALOR COM BDI: | 26,74 |

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | R\$ 5,6138 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,6138 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 5,61 |
| VALOR BDI (25,58%): | 1,44 |
| VALOR COM BDI: | 7,05 |

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | R\$ 83,0835 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 83,0835 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 83,08 |
| VALOR BDI (25,58%): | 21,25 |
| VALOR COM BDI: | 104,33 |

**PREFEITURA DE
MUCAMBO**
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | BDI : 25,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/09</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/09 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,10%</td><td>71,84%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ASSINADO DE
20



I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 4,9900 | R\$ 134,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 134,7300 |
| VALOR: | | | | | | 134,73 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 34,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 169,19 |

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 21,00000000 | R\$ 4,9900 | R\$ 104,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 104,7900 |
| VALOR: | | | | | | 104,79 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 26,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 131,60 |

I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | R\$ 4,9900 | R\$ 67,8640 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 67,8640 |
| VALOR: | | | | | | 67,86 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 17,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 85,22 |

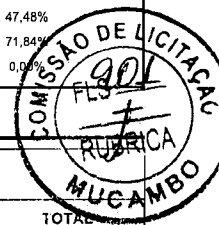
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | R\$ 4,9900 | R\$ 91,8160 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 91,8160 |
| VALOR: | | | | | | 91,82 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 23,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 115,31 |

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 19,50000000 | R\$ 4,9900 | R\$ 97,3050 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 97,3050 |
| VALOR: | | | | | | 97,31 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 24,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 122,20 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |



I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,60000000 | R\$ 32,9340 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 32,9340 |
| VALOR: | | | | | 32,93 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 8,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 41,35 |

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | R\$ 5,2395 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,2395 |
| VALOR: | | | | | 5,24 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 1,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,58 |

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | R\$ 70,3590 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 70,3590 |
| VALOR: | | | | | 70,36 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 18,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 88,36 |

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 134,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 134,7300 |
| VALOR: | | | | | 134,73 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 34,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 169,19 |

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | R\$ 116,0175 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 116,0175 |
| VALOR: | | | | | 116,02 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 29,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 145,70 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | BDI : 25,58% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,10%</td> <td>71,91%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,91% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,91% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 3,48400000 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,4840 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,27750000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,2775 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 23,2215 |
| VALOR: | | | | | | 23,22 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 5,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,16 |

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2815 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 3,48400000 | R\$ 1,0000 | R\$ 3,4840 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 1,27750000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,2775 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,93560000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,9356 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 25,1571 |
| VALOR: | | | | | | 25,16 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 6,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 31,60 |

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 32,8000 | R\$ 32,8000 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 64,84230000 | R\$ 1,0000 | R\$ 64,8423 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 24,31590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 24,3159 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 121,9582 |
| VALOR: | | | | | | 121,96 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 31,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 153,16 |

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2821 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 32,8000 | R\$ 32,8000 |
| I2820 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 104,7900 | R\$ 104,7900 |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 64,84230000 | R\$ 1,0000 | R\$ 64,8423 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 24,31590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 24,3159 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 81,05290000 | R\$ 1,0000 | R\$ 81,0529 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 307,8011 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| DATA: | 29/10/2025 | BDI: | 25,58% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | |
| ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 1,00% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 307,80 |
| VALOR BDI (25,58%): | 78,72 |
| VALOR COM BDI: | 386,54 |

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,62 | R\$ 3,62 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,50 | R\$ 30,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,50 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,49 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 38,11 |
| VALOR BDI (25,58%): | 9,75 |
| VALOR COM BDI: | 47,86 |

S00202 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes (m)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10551 | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,90 | R\$ 2,34 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 3,96 | R\$ 1,58 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,92 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I01567 | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | ORSE | m | 1,00000000 | R\$ 34,40 | R\$ 34,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 34,40 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 20,44 | R\$ 12,26 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 14,58 | R\$ 5,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,09 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 56,39 |
| VALOR BDI (25,58%): | 14,42 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | BDI : 25,58% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 84,44% |
| | | | 115,10% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



VALOR COM BDI: 70,81

S00199 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar (m2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S00202 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | ORSE | m | 0,95000000 | R\$ 56,39 | R\$ 53,57 |

TOTAL Serviço: R\$ 53,57

VALOR: 53,56

VALOR BDI (25.58%): 13,70

VALOR COM BDI: 67,26

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,8100

VALOR: 28,81

VALOR BDI (25.58%): 7,37

VALOR COM BDI: 36,18

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,8100

VALOR: 28,81

VALOR BDI (25.58%): 7,37

VALOR COM BDI: 36,18

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,4600

VALOR: 18,46

VALOR BDI (25.58%): 4,72

VALOR COM BDI: 23,18

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 32,8000 | R\$ 32,8000 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,8000

VALOR: 32,80

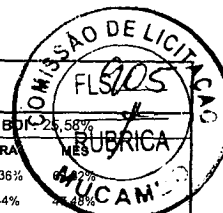
VALOR BDI (25.58%): 8,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE |

| | | |
|----------------------|-------------------------|-------------|
| DATA : | 29/10/2025 | BDI: 25,58% |
| Fonte | VERSÃO | HORA |
| ORSE | 2025/09 | 111,36% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |



VALOR COM BDI: 41,19

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 |

VALOR: 21,29

VALOR BDI (25.58%): 5,45

VALOR COM BDI: 26,74

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,8100 |

VALOR: 28,81

VALOR BDI (25.58%): 7,37

VALOR COM BDI: 36,18

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | 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: 24,51

VALOR BDI (25.58%): 6,27

VALOR COM BDI: 30,78

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | 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: 24,51

VALOR BDI (25.58%): 6,27

VALOR COM BDI: 30,78

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

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | 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: 28,81

VALOR BDI (25.58%): 7,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,42% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



VALOR COM BDI: 36,18

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,8100 |
| VALOR: | | | | | 28,81 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 7,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 36,18 |

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 |
| VALOR: | | | | | 21,29 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 5,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 26,74 |

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 |
| VALOR: | | | | | 21,29 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 5,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 26,74 |

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,8100 |
| VALOR: | | | | | 28,81 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 7,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 36,18 |

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 |
| VALOR: | | | | | 21,29 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | 5,45 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | BDI : 25,58% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 111,36% | 69,84% |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 115,10% | 71,84% |
| | | 0,00% | 0,00% |

VALOR COM BDI: 26,74

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 28,8100 |
| VALOR: | | | | | 28,81 |
| VALOR BDI (25,58%): | | | | | 7,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 36,18 |

S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|------|-------------|----------------|----------|
| I37370S | Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 2,46 |
| I43488S | Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,89 |
| I37372S | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 1,43 |
| I43464S | Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,01 |
| I37373S | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,08 |
| I37371S | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,85 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,72 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|-----------|
| I37666S | Operador de betoneira estacionária / misturador (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 19,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,55 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|----------|
| S95389S | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,16 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 25,43 |
| VALOR BDI (25,58%): | 6,50 |
| VALOR COM BDI: | 31,93 |

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | R\$ 2,5069 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | R\$ 0,4178 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 24,2147 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 24,21 |
| VALOR BDI (25,58%): | 6,19 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI: 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MEM |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR COM BDI: 30,40

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|---------------------|-------------|
| I2823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,5069 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,4178 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,39270000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,3927 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 25,6074 |
| | | | | | VALOR: | 25,61 |
| | | | | | VALOR BDI (25.58%): | 6,55 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 32,16 |

S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 3,90 | R\$ 1,56 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 3,96 | R\$ 1,58 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 3,14 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 0,01500000 | R\$ 72,41 | R\$ 1,08 |
| I00013S | Estopa | ORSE | kg | 0,05000000 | R\$ 16,94 | R\$ 0,84 |
| I03520S | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 7,90 | R\$ 15,80 |
| I10908S | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 18,14 | R\$ 18,14 |
| I09836S | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | ORSE | m | 4,00000000 | R\$ 14,17 | R\$ 56,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 92,54 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 20,44 | R\$ 8,17 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 14,58 | R\$ 5,83 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,00 |

| | | |
|---------------------|--|--------|
| VALOR: | | 109,72 |
| VALOR BDI (25.58%): | | 28,07 |
| VALOR COM BDI: | | 137,79 |

S00641 Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4" (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 15,24 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 5,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 19,80 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 35,04 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | BDI | 25,58% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------|---|------|----|-------------|-----------------|-----------|
| I12001S | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 4,74 | R\$ 4,74 |
| I02688S | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | ORSE | m | 6,00000000 | R\$ 2,79 | R\$ 16,74 |
| I00939S | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm² | ORSE | m | 12,00000000 | R\$ 2,76 | R\$ 33,12 |
| I20111S | Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | ORSE | un | 0,15000000 | R\$ 12,46 | R\$ 1,86 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 56,46 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|--------------------|----------------|------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 20,44 | R\$ 81,76 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 5,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 72,90 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 154,66 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 246,20 |
| VALOR BDI (25.58%): | 62,98 |
| VALOR COM BDI: | 309,18 |

S03297 Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| S10552 | Encargos Complementares - Eletricista | ORSE | h | 5,00000000 | R\$ 3,81 | R\$ 19,05 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 15,84 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 34,89 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-----------------|----------------|-----------|
| I01872S | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1,83 | R\$ 1,83 |
| I02674S | Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva | ORSE | m | 6,00000000 | R\$ 5,30 | R\$ 31,80 |
| I00939S | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2 | ORSE | m | 18,00000000 | R\$ 2,76 | R\$ 49,68 |
| I20111S | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | ORSE | un | 0,15000000 | R\$ 12,46 | R\$ 1,86 |
| I09096 | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 10,40 | R\$ 10,40 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 95,57 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|--------------------|----------------|------------|
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | h | 5,00000000 | R\$ 20,44 | R\$ 102,20 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 58,32 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 160,52 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 291,04 |
| VALOR BDI (25.58%): | 74,45 |
| VALOR COM BDI: | 365,49 |

S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,33500000 | R\$ 3,86 | R\$ 1,29 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,33500000 | R\$ 3,96 | R\$ 1,32 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 2,61 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA: | 29/10/2025 | BDI | 58% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | 69,42% |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,42% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 69,42% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|---------|--|------|----|------------|-----------------|-----------|
| I00295 | Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 0,45 | R\$ 0,90 |
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | kg | 0,00950000 | R\$ 72,41 | R\$ 0,68 |
| I00013S | Estopa | ORSE | kg | 0,25000000 | R\$ 16,94 | R\$ 4,23 |
| I03767S | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 0,97 | R\$ 0,97 |
| I02036 | Solução limpadora pvc | ORSE | l | 0,13500000 | R\$ 69,74 | R\$ 9,41 |
| I09868S | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | ORSE | m | 7,00000000 | R\$ 4,17 | R\$ 29,19 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 45,38 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,33500000 | R\$ 20,44 | R\$ 6,84 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,33500000 | R\$ 14,58 | R\$ 4,88 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 11,72 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 59,72 |
| VALOR BDI (25.58%): | 15,28 |
| VALOR COM BDI: | 75,00 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 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 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 458,7600 | R\$ 11,4690 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 11,4690 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 37,04 |
| VALOR BDI (25.58%): | 9,47 |
| VALOR COM BDI: | 46,51 |

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|-------------|
| 10614 | 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\$ 4,5190 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 12,4725 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R\$ 6,0100 | R\$ 7,4524 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 18,6700 | R\$ 0,9335 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 16,0600 | R\$ 8,6724 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 7,4000 | R\$ 0,0666 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | R\$ 7,2500 | R\$ 0,4350 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R\$ 729,0700 | R\$ 0,3645 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA: | 29/10/2025 | BDI: | 25,58% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MUCAMBO |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|-----------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 17,9244 |
|-----------------|-------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0221 BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 23,9300 | R\$ 1,4076 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | R\$ 18,4600 | R\$ 10,8588 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,2664 |
|--------------------|-------------|

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 42,66 |
| VALOR BDI (25,58%): | 10,91 |
| VALOR COM BDI: | 53,57 |

S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,86 | R\$ 2,31 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 3,96 | R\$ 2,37 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,68 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I04750S Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 20,44 | R\$ 12,26 |
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,60000000 | R\$ 14,58 | R\$ 8,74 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,00 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S01905 Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,02000000 | R\$ 711,50 | R\$ 14,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 14,23 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 39,90 |
| VALOR BDI (25,58%): | 10,21 |
| VALOR COM BDI: | 50,11 |

S01456 Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (un)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10554 Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,54000000 | R\$ 3,90 | R\$ 2,10 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,54000000 | R\$ 3,96 | R\$ 2,13 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,23 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I00981 Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 0,94000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,28 |
| I06016S Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 30,74 | R\$ 30,74 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 31,02 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | ORSE | h | 0,54000000 | R\$ 20,44 | R\$ 11,03 |
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,54000000 | R\$ 14,58 | R\$ 7,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,90 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 54,19 |
|--------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|---------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | BDI | 25,58% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.58%): | 13,86 |
| VALOR COM BDI: | 68,05 |

S88316S Servente com encargos complementares (h)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 2,46 | R\$ 2,46 |
| I43491S Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 1,39 | R\$ 1,39 |
| I37372S Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| I43467S Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| I37373S Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| I37371S Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,85 | R\$ 0,85 |

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,82

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 14,58 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,58

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | ORSE | h | 1,00000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,30 |

TOTAL Serviço: R\$ 0,30

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 21,70 |
| VALOR BDI (25.58%): | 5,55 |
| VALOR COM BDI: | 27,25 |

S01726 Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m (un)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I00545 Cascalinho ou pedrisco (brita 0), com frete | ORSE | m3 | 1,08000000 | R\$ 200,00 | R\$ 216,00 |

TOTAL Material: R\$ 216,00

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S00165 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm | ORSE | m2 | 4,80000000 | R\$ 147,80 | R\$ 709,44 |
| S00091 Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,43200000 | R\$ 537,25 | R\$ 232,09 |
| S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 0,01200000 | R\$ 556,53 | R\$ 6,67 |
| S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | ORSE | m3 | 1,97000000 | R\$ 55,61 | R\$ 109,55 |
| S00145 Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | ORSE | m2 | 1,62000000 | R\$ 113,93 | R\$ 184,56 |
| S02658 Lastro de brita 3 | ORSE | m3 | 0,22500000 | R\$ 193,21 | R\$ 43,47 |

TOTAL Serviço: R\$ 1.285,78

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 1.501,92 |
| VALOR BDI (25.58%): | 384,19 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | BDI : 25,58% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,36% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 115,10% |
| | | | 71,84% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

VALOR COM BDI: 1.886,11

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 17,67680000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,6768 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,96590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 5,9659 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 23,6427 |
| VALOR: | | | | | | 23,64 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 6,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,69 |

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 17,67680000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,6768 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,96590000 | R\$ 1,0000 | R\$ 5,9659 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,04800000 | R\$ 1,0000 | R\$ 11,0480 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 34,6907 |
| VALOR: | | | | | | 34,69 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 8,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 43,56 |

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

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2842 | 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 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 1,0000 | R\$ 45,5809 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 18,8021 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 93,1930 |
| VALOR: | | | | | | 93,19 |
| VALOR BDI (25.58%): | | | | | | 23,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 117,03 |

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

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2842 | 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 |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 116,0175 | R\$ 116,0175 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 1,0000 | R\$ 45,5809 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 18,8021 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | R\$ 1,0000 | R\$ 68,3714 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 277,5819 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI: 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 277,58 |
| VALOR BDI (25.58%): | 71,00 |
| VALOR COM BDI: | 348,58 |

S00234 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm (m2)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 0,22000000 | R\$ 3,90 | R\$ 0,85 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,22000000 | R\$ 3,96 | R\$ 0,87 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,72 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I01607S Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - cónicas) | ORSE | cj | 1,42000000 | R\$ 0,33 | R\$ 0,46 |
| I04299S Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira | ORSE | un | 1,42000000 | R\$ 1,75 | R\$ 2,48 |
| I02193 Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios | ORSE | m2 | 1,17000000 | R\$ 24,65 | R\$ 28,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 31,78 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 0,22000000 | R\$ 20,44 | R\$ 4,49 |
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,22000000 | R\$ 14,58 | R\$ 3,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,69 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 41,21 |
| VALOR BDI (25.58%): | 10,54 |
| VALOR COM BDI: | 51,75 |

S01532 Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm (m)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10554 Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,52000000 | R\$ 3,90 | R\$ 2,02 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,52000000 | R\$ 3,96 | R\$ 2,05 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,07 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I00301S Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688) | ORSE | un | 0,17000000 | R\$ 3,20 | R\$ 0,54 |
| I01703 Pasta lubrificante p/ pvc je | ORSE | kg | 0,02300000 | R\$ 63,50 | R\$ 1,46 |
| I09836S Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | ORSE | m | 1,01000000 | R\$ 14,17 | R\$ 14,31 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 16,31 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista) | ORSE | h | 0,52000000 | R\$ 20,44 | R\$ 10,62 |
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,52000000 | R\$ 14,58 | R\$ 7,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,20 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 38,60 |
| VALOR BDI (25.58%): | 9,87 |
| VALOR COM BDI: | 48,47 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BOM : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,92% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

S01216 Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" (m)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 0,11000000 | R\$ 3,90 | R\$ 0,42 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,11000000 | R\$ 3,96 | R\$ 0,43 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,85 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | m | 0,35000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,10 |
| I09856S | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial | ORSE | m | 1,01000000 | R\$ 7,97 | R\$ 8,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,14 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 0,11000000 | R\$ 20,44 | R\$ 2,24 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,11000000 | R\$ 14,58 | R\$ 1,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,84 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S02483 | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | ORSE | m | 1,01000000 | R\$ 5,23 | R\$ 5,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 5,28 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 18,14 |
| VALOR BDI (25,58%): | 4,64 |
| VALOR COM BDI: | 22,78 |

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,83760000 | R\$ 1,0000 | R\$ 12,8376 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,27920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 4,2792 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 45,9268 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 45,93 |
| VALOR BDI (25,58%): | 11,75 |
| VALOR COM BDI: | 57,68 |

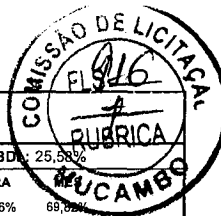
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2845 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 28,8100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 12,83760000 | R\$ 1,0000 | R\$ 12,8376 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 4,27920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 4,2792 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 17,11680000 | R\$ 1,0000 | R\$ 17,1168 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 63,0436 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 63,04 |
| VALOR BDI (25,58%): | 16,13 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI: 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 68,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR COM BDI: 79,17

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,04533333 | R\$ 84,4072 | R\$ 3,8265 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02133333 | R\$ 229,8427 | R\$ 4,9033 |
| I0661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,6427 | R\$ 0,0000 |
| I0774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,13333333 | R\$ 34,6907 | R\$ 4,6254 |
| I0670 | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 45,9268 | R\$ 0,0000 |
| I0783 | 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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 7,3840 |

VALOR: 24,94

VALOR BDI (25,58%): 6,38

VALOR COM BDI: 31,32

S02085 Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04 (un)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10554 | Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 2,30000000 | R\$ 3,90 | R\$ 8,97 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 2,30000000 | R\$ 3,96 | R\$ 9,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 18,07 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| I06138S | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 9,52 | R\$ 9,52 |
| I00230 | Assento para vaso sanitario, plastico, universal, branco, padrão popular | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 27,39 | R\$ 27,39 |
| I10420S | Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 196,25 | R\$ 196,25 |
| I01030S | Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 46,50 | R\$ 46,50 |
| I06141S | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 4,84 | R\$ 4,84 |
| I00669 | Fixação para vaso sanitario, DECA SP13 ou similar | ORSE | cj | 1,00000000 | R\$ 26,55 | R\$ 26,55 |
| I02306 | Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 35,00 | R\$ 35,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 346,05 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 2,30000000 | R\$ 20,44 | R\$ 47,01 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 2,30000000 | R\$ 14,58 | R\$ 33,53 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 80,54 |

VALOR: 444,69

VALOR BDI (25,58%): 113,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI: 43,94% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FORTE | VERSÃO | FORTE MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,30% 60,84% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

VALOR COM BDI:

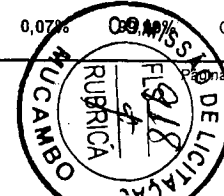
558,44




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA: | 29/10/2025 | BDI: | 25,58% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|---------------|--------|----------|----|
| C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 3.360,00 | R\$ 19,55 | R\$ 65.688,00 | 25,88% | 25,88% | A |
| C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | Serviço | M | 580,00 | R\$ 60,28 | R\$ 34.962,40 | 13,77% | 39,65% | A |
| C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.044,40 | R\$ 32,11 | R\$ 33.535,68 | 13,21% | 52,86% | B |
| S07269 | Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar | ORSE | Serviço | un | 9,00 | R\$ 2.085,33 | R\$ 18.767,97 | 7,39% | 60,25% | B |
| C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 237,00 | R\$ 63,93 | R\$ 15.151,41 | 5,97% | 66,22% | B |
| 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS | SINAPI | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 554,99 | R\$ 14.429,74 | 5,68% | 71,91% | B |
| I00253 | Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto | ORSE | Material | un | 8,00 | R\$ 1.381,38 | R\$ 11.051,04 | 4,35% | 76,26% | B |
| C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | Serviço | M3 | 14,76 | R\$ 656,26 | R\$ 9.686,40 | 3,82% | 80,08% | C |
| C3617 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | Serviço | M | 280,00 | R\$ 32,83 | R\$ 9.192,40 | 3,62% | 83,70% | C |
| C2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | M | 580,00 | R\$ 13,11 | R\$ 7.603,80 | 3,00% | 86,69% | C |
| S05088 | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | ORSE | Serviço | m2 | 20,00 | R\$ 319,81 | R\$ 6.396,20 | 2,52% | 89,21% | C |
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Mão de Obra | H | 160,00 | R\$ 36,44 | R\$ 5.830,40 | 2,30% | 91,51% | C |
| C3041 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL | SEINFRA | Serviço | M2 | 237,00 | R\$ 15,74 | R\$ 3.730,38 | 1,47% | 92,98% | C |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | Mão de Obra | H | 20,00 | R\$ 163,63 | R\$ 3.272,60 | 1,29% | 94,27% | C |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 14,76 | R\$ 199,77 | R\$ 2.948,61 | 1,16% | 95,43% | C |
| C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | SEINFRA | Serviço | UN | 26,00 | R\$ 99,37 | R\$ 2.583,62 | 1,02% | 96,45% | C |
| C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 213,22 | R\$ 2.132,20 | 0,84% | 97,29% | C |
| C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 160,87 | R\$ 1.608,70 | 0,63% | 97,92% | C |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 916,80 | R\$ 1,73 | R\$ 1.586,06 | 0,62% | 98,55% | C |
| C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | Serviço | M2 | 36,00 | R\$ 32,65 | R\$ 1.175,40 | 0,46% | 99,01% | C |
| C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | Serviço | M2 | 1,00 | R\$ 955,84 | R\$ 955,84 | 0,38% | 99,39% | C |
| C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | Serviço | M2 | 46,80 | R\$ 13,91 | R\$ 650,99 | 0,26% | 99,64% | C |
| S12223 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R\$ 469,15 | R\$ 469,15 | 0,18% | 99,83% | C |
| C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 30,21 | R\$ 241,68 | 0,10% | 99,92% | C |
| C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 168,06 | R\$ 168,06 | 0,07% | 100,00% | C |

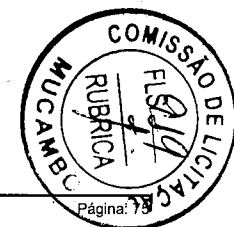


| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---------|---------|------------|----------------|----------------------|-------|-------------------------|----|---------|--|--------|--|
|  | ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | | |
| | OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | | | | | DATA : | | 29/10/2025 | | BDI : | | 25,58% | |
| | DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | | | | | FONTE | | VERSÃO | | HORA | | MES | |
| | LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | | | | | ORSE | | 2025/09 | | 111,36% | | 69,82% | |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | | | | | SEINFRA | | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | 84,44% | | 47,48% | |
| | | | | | | | SINAPI | | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | | 115,10% | | 71,84% | |
| | | | | | | | Composições Próprias | | PRÓPRIA | | 0,00% | | 0,00% | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | | | | |
| C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 30,21 | R\$ 30,21 | 0,01% | 100,00% | C | | | | |

Subtotal até 100,00%% R\$ 253.848,94

Outros R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 253.848,95





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | BDI : 25,58% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 111,36% | 100,00% |
| | | 84,44% | 100,00% |
| | | 115,10% | 100,00% |
| | | 0,00% | 100,00% |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total |
|------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 9.103,00 | 33,34 % | 33,33 % | 33,33 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 3.034,94 | R\$ 3.034,03 | R\$ 3.034,03 | R\$ 9.103,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 17.730,38 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 17.730,38 | | | R\$ 17.730,38 |
| 3 | PISOS | R\$ 50.113,81 | 60,00 % | 40,00 % | | 100,00 % |
| | | | R\$ 30.068,29 | R\$ 20.045,52 | | R\$ 50.113,81 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 115.311,73 | 30,00 % | 50,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 34.593,52 | R\$ 57.655,87 | R\$ 23.062,34 | R\$ 115.311,73 |
| 5 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | R\$ 11.051,04 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 11.051,04 | R\$ 11.051,04 |
| 6 | PINTURAS | R\$ 32.032,94 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 32.032,94 | R\$ 32.032,94 |
| 7 | CONSTRUÇÃO DE QUEBRA MOLAS | R\$ 17.000,95 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 17.000,95 | | | R\$ 17.000,95 |
| 8 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 1.505,10 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | R\$ 1.505,10 | R\$ 1.505,10 |
| | | R\$ 253.848,95 | R\$ 102.428,08 | R\$ 80.735,42 | R\$ 70.685,45 | R\$ 253.848,95 |
| | | | R\$ 102.428,08 | R\$ 183.163,50 | R\$ 253.848,95 | |



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|----------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% 71,84% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| TOTAL | | 5,32% |

| | | |
|------------------|------------------|--------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| L | Lucro | 6,64% |
| TOTAL | | 6,96% |

| | | |
|--------------|-----------------|---------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB | 3,60% |
| TOTAL | | 10,25% |

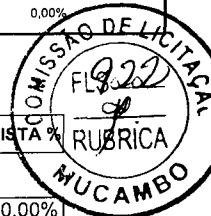
BDI = 25,58%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| 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 | 36,80% | 36,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,93% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,84% | 0,65% |
| B4 | 13º Salário | 10,80% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,48% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,09% | 0,07% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,54% | 6,60% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| | TOTAL | 44,35% | 16,29% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|---------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,75% | 3,67% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,09% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,72% | 3,64% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,49% | 2,70% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40% | 0,31% |
| | TOTAL | 13,47% | 10,41% |

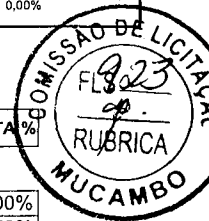
| | | | |
|----------|--|---------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,32% | 5,99% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42% | 0,33% |
| | TOTAL | 16,74% | 6,32% |

A + B + C + D = 111,36% 69,82%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | Composições Próprias | 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 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07% | 0,05% |
| 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% |

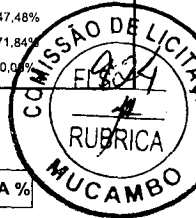
| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | DATA : 29/10/2025 | | BDI : 25,58% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 SEM DESONERAÇÃO | 115,10% | 71,84% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| 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 | 36,80% | 36,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,65% |
| B4 | 13º Salário | 11,07% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,64% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,07% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,98% | 9,77% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| | TOTAL | 49,06% | 19,46% |

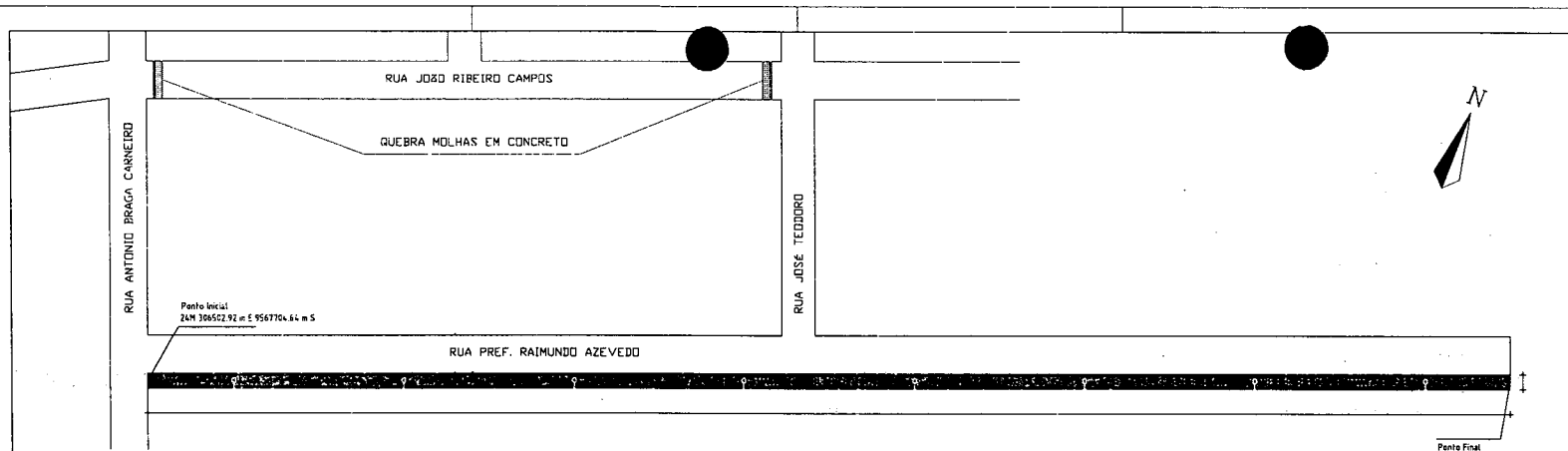
| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,54% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,81% | 1,36% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,75% | 2,07% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,05% |

| | | | |
|----------|--|---------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 18,05% | 7,16% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49% | 0,37% |
| | TOTAL | 18,54% | 7,53% |

A + B + C + D = 115,10% 71,84%

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412
7582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.12.04
10:08:39 -03'00'



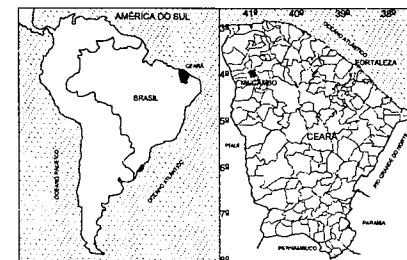
01 INDICAÇÃO DOS TRECHOS SEM ESCALA

- LEGENDA**
- PISO INTERTRAVADO TJO LINHO EXISTENTE, PINTADO NA COR VERMELHO
 - PISO INTERTRAVADO TJO LINHO EXISTENTE, PINTADO NA COR CINZA
 - POSTE EM CONCRETO EXISTENTE
 - POSTE CONICO METALICO H=5M COM DUAS LUMINARIAS LED 150W
 - QUEBRA MOLHAS EM CONCRETO
 - Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m

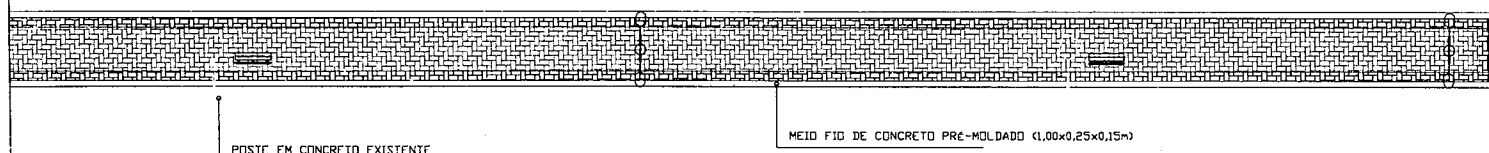
| QUADRO DE ÁREAS | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| COMPRIMENTO TOTAL | = 290,00 Metros |
| ÁREA DE PISO INTERTRAVADO CINZA | = 533,60 M ² |
| ÁREA DE PISO INTERTRAVADO COLORIDO | = 232,80 M ² |
| BANQUETA/MEIO FIO (1,00x0,25x0,15m) | = 580,00 M |

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICA

REFERENCIAIS DE NÍVEIS ORTOSIS A PARTIR DA CARTA PLANALTIMÉTRICA
DATA DO VÔO: JANEIRO DE 2007

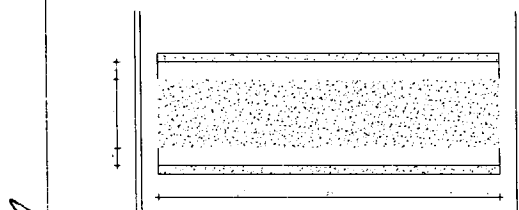


RUA PREF. RAIMUNDO AZEVEDO



02 PLANTA BAIXA DETALHE DO CALÇADÃO ESCALA 1:120

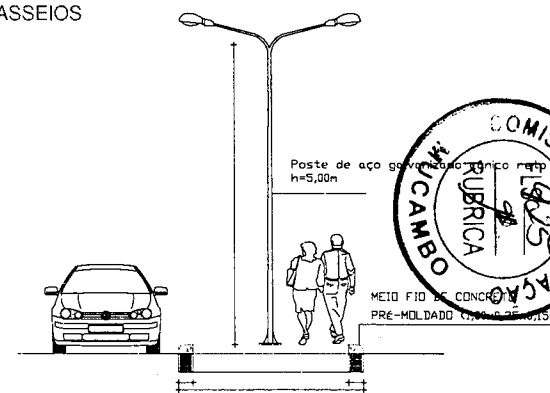
DETALHAMENTO DOS QUEBRA MOLHAS



JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412758
2391

Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.12.04 10:08:58
-03'00'

PASSEIOS



| PROJETO DE URBANIZAÇÃO | Nº DA FOLHA: |
|------------------------|--------------|
| | 01 |

REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO/CE

LOCAL: Sede do Município de Mucambo, Bairro Centro

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Mucambo - CE

CNPJ: 07.733.793/0001-05

ESCALAS: INDICADAS

DESENHOS NA PRANCHA

INDICAÇÃO DO TRECHO

PLANTA BAIXA TRECHO 01
ESC: 1/120

DECLARA QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO
RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO SUPLENTE
DO PROFISSIONAL DE TÍTULO

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO

ÁREAS EM M²

| | |
|---------------|----------------------|
| PAV. TORREDO | XX,XX m ² |
| MARQUISE | XX,XX m ² |
| PAV. SUPERIOR | XX,XX m ² |
| TOTAL | YY,YY m ² |

DECLARA QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO
RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO SUPLENTE
DO PROFISSIONAL DE TÍTULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
ADM. PAÍS CONQUISTAS, PAÍS AVANÇAS



| PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | |
|--------------------------------------|--|
| PROCESSO Nº: | |
| CONFERIDO: | |
| APROVADO: | |
| EM | |

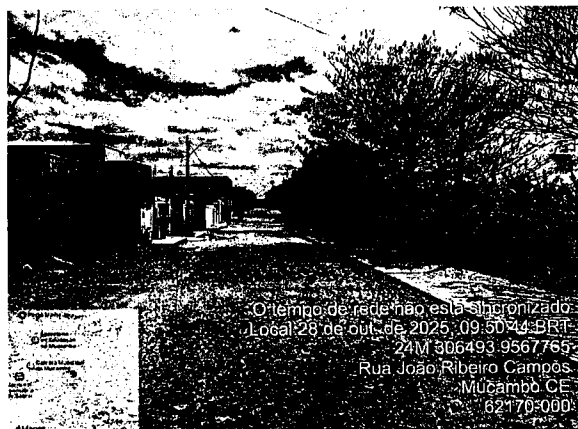
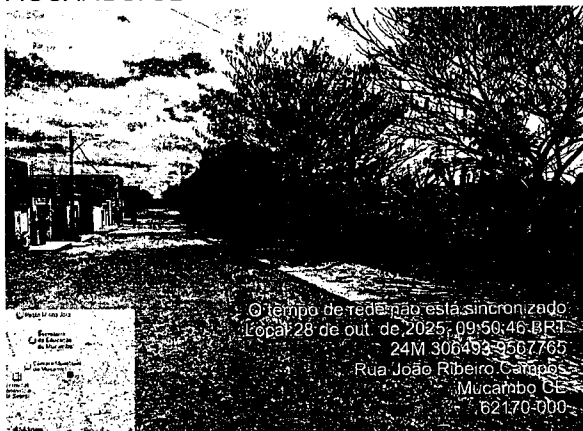


PREFEITURA DE
MUCAM
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE



JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412
7582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:241275823
91
Dados: 2025.12.04
10:09:16 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

AV. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



OBJETO:

REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO -
MUCAMBO/CE.

MEMORIAL DESCRITIVO



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



| | |
|---|-----------|
| I – APRESENTAÇÃO | 03 |
| Descrição Sumária do Projeto..... | 03 |
| II – LOCALIZAÇÃO..... | 04 |
| III – MEMORIAL DESCRITIVO..... | 05 |
| Projeto Arquitetônico..... | 05 |
| Projeto Elétrico..... | 05 |
| IV – CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA..... | 06 |
| Execução dos Serviços..... | 06 |
| Normas..... | 06 |
| Materiais..... | 06 |
| Mão de Obra..... | 07 |
| Assistência Técnica e Administrativa..... | 07 |
| Despesas Indiretas e Encargos Sociais..... | 07 |
| Condições de Trabalho e Segurança da Obra..... | 08 |
| V – PREMÍSSA PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO..... | 09 |
| Fonte de Preços..... | 09 |
| Estrutura dos Quantitativos..... | 09 |
| Composição do BDI..... | 09 |
| Encargos Sócios..... | 09 |

I – APRESENTAÇÃO

Descrição Sumária do Projeto

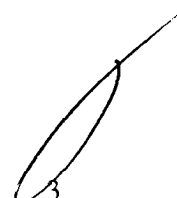
Este trabalho se propõe a descrever adequadamente o projeto de REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE, fornecendo informações importantes para execução da obra.

O presente Relatório contém os seguintes capítulos:

- **Apresentação:** apresenta a estrutura do relatório;
- **Localização:** Apresenta Localização do Município e/ou das obras projetadas;
- **Memorial Descritivo:** descreve os projetos elaborados e as condições gerais para execução da Obra;
- **Premissas para Elaboração do Orçamento:** Define a Fonte de Preços Básicos, o BDI utilizado a estrutura dos Orçamentos e quantitativos.
- **Orçamentos:** Apresenta o Orçamento da Obra
- **Cronograma Físico-Financeiro e QCI:** Mostra o cronograma e estabelece valores para desembolso mensal;
- **Memorial de Cálculo de Quantidades:** Mostra a memória de cálculo dos itens do orçamento;
- **Especificações Técnicas:** Apresenta as especificações técnicas de materiais e serviços;
- **Anexos:** ART
- **Peças Gráficas:** Planta baixa, Demolição, Paginação e Detalhes

Atenciosamente,

José Erivelto Ferreira Martins
CREA-CE 12896D
Engenheiro Civil, do Município





PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDÉIAS, NOVAS CONQUISTAS



II – LOCALIZAÇÃO

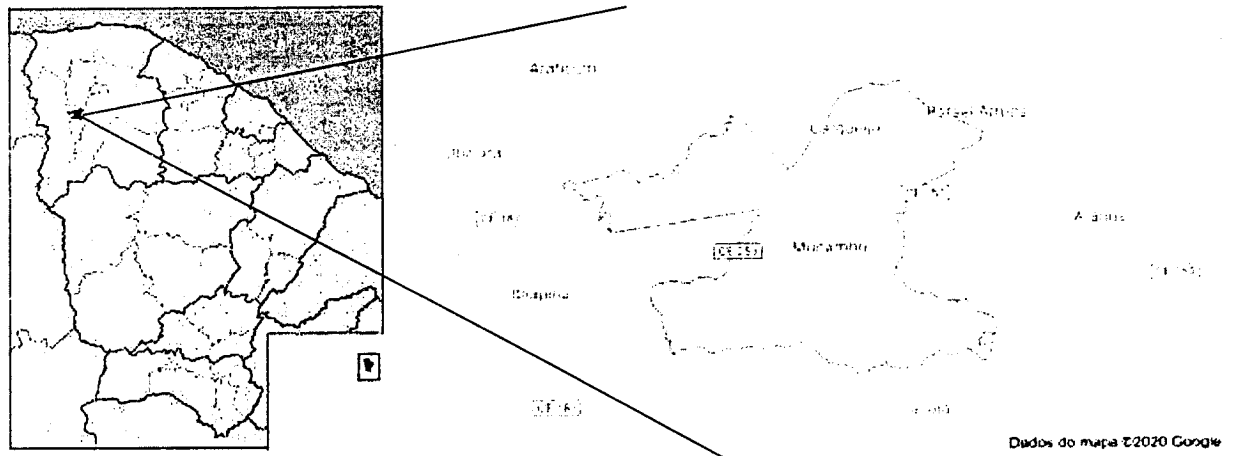


Figura 1 – Localização do Município / Situação do Município

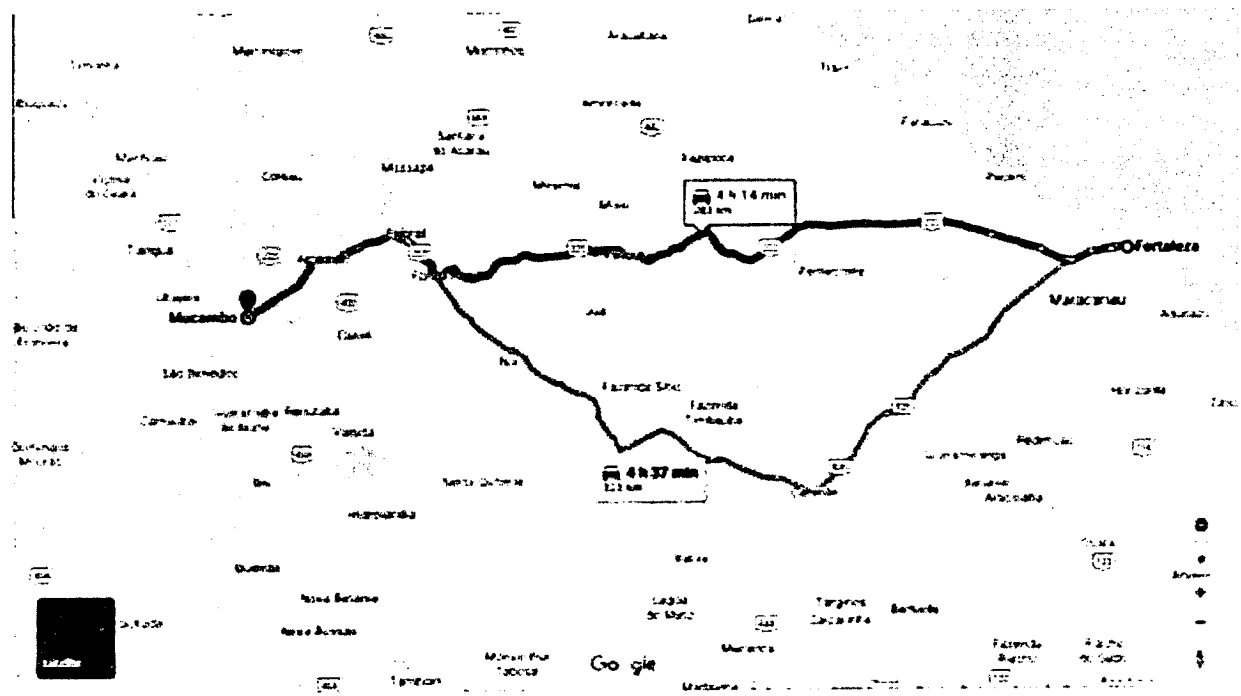


Figura 2 – Acesso ao Município

III – MEMORIAL DESCRITIVO

Projeto Arquitetônico

O projeto REQUALIFICAÇÃO DO CALÇADÃO DA RUA PREFEITO RAIMUNDO AZEVEDO, CENTRO - MUCAMBO/CE, contará com uma infraestrutura bastante diversificada, com amplo espaço de convivência para a população local. Toda a urbanização foi planejada de forma harmônica e agradável, focando o bem-estar dos frequentadores. Destacando o planejamento de acessibilidade que foi elaborado, oferecendo para os portadores de necessidades especiais, possibilidade de deslocamento em todo o perímetro da mesma através de rampas de acesso conforme a ABNT.

A pavimentação do passeio será toda reformada e pintada nas cores a ser definido pela fiscalização. Toda área do passeio será executada sobre superfície regularizada, proporcionando a permanência dos níveis existentes do terreno. Em todo perímetro do passeio será colocado, meio-fio pré-moldado deitado.

Em toda a extensão dos colocados bancos em estrutura de ferro e madeira (tipo cavalinho), proporcionando conforto e descanso para aqueles que almejem a contemplação do local em que estão inseridos.

Projeto Elétrico

No passeio, serão instalados 09 postes metálicos de 5,00m de altura com duas luminárias em led 150w e nos postes de concreto existente serão colocadas 01 luminária de Led 150w. Um quadro de distribuição, no qual serão organizados 08 circuitos, correspondentes aos pontos de iluminação. Todos os postes possuirão aterramento com haste copperweld, este aterramento será executado dentro de caixa de alvenaria.



IV – CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DE OBRA

Execução dos Serviços

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela fiscalização, ficando por seu contra exclusivo as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

Normas

São parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBR's) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como as Normas do DNIT e DER/CE, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

Materiais

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem nos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

Mão de Obra

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos com números e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem com materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos. Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilidade e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

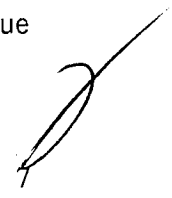
Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que na opinião da Fiscalização, não executar seu trabalho de maneira correta e adequada ou seja desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

Assistência técnica e Administrativa

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

Despesas indiretas e Encargos Sociais

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de qualquer natureza que incidam sobre a obra.





A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo serem apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e comprovante de pagamento da mesma.

Condições de Trabalho e Segurança da Obra

Caberá ao construtor o cumprimento das obrigações no tocante ao emprego de equipamentos de “segurança” dos operários e sistema de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras.

Deverão ser utilizados capacetes, cinto de segurança, luvas, máscaras, etc. Quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação NR-18 da legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na indústria da construção civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e
- c) Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda pela proteção destes e das instalações da obra.

No canteiro de trabalho a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo “porte” concedido pelas autoridades policiais.

Atenciosamente,

JOSE ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por JOSE ERIVELTO
FERREIRA MARTINS:24127582391
Dados: 2025.12.04 10:10:18 -03'00'

José Erivelto Ferreira Martins
CREA-CE 12896D
Engenheiro Civil, do Município

V – FONTES PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

Fonte de Preços

Adotamos os preços da Tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará nº 28.1 com desoneração, Orse 09/2025 e Sinapi 09/2025 com desoneração.

Estrutura dos Quantitativos

Foi elaborada uma planilha de quantitativos para todo orçamento. Nele estão todas as medidas, extensões e áreas mostrando de forma explicita todos os cálculos elaborados.

Composição do BDI

Conforme exposto anteriormente nos orçamentos e na composição de BDI exposta de acordo com Acórdão 2622/2013 – TCU. Adota um BDI de acordo com Composição em anexo.

Encargos Sociais

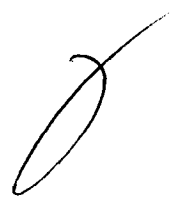
Nos preços pesquisados na Tabela de Preços da SINAPI emitida pela Caixa Econômica Federal a composição de Encargos Sociais apresenta-se conforme segue em anexo.


Atenciosamente,

JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412758
2391

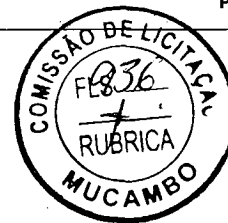
Assinado de forma digital
por JOSE ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:24127582391
Dados: 2025.12.04 10:09:39
-03'00'

José Erivelto Ferreira Martins
CREA-CE 12896D
Engenheiro Civil, do Município



| | | | | | | | |
|---|---|--|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | | | | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | | | DATA : 31/10/2025 | BDI : 24,66% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | | | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| | | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-------------------------------|------------------|-----------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 1.948,16 | 3,02% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 7.573,66 | 11,75% |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM | R\$ 1.897,80 | 2,94% |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 1.832,71 | 2,84% |
| 5 | REESTIMENTOS | R\$ 694,20 | 1,08% |
| 6 | PISOS | R\$ 22.663,83 | 35,15% |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 19.769,20 | 30,66% |
| 8 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | R\$ 5.485,04 | 8,51% |
| 9 | PINTURAS | R\$ 2.206,30 | 3,42% |
| 10 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 403,86 | 0,63% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 12.754,56 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 51.720,20 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 64.474,76 |



Sessenta e Quatro Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro reais e Setenta e Seis centavos

JOSE
ERIVELTO
FERREIRA
MARTINS:2412
7582391

Assinado de forma
digital por JOSE
ERIVELTO FERREIRA
MARTINS:24127582
391
Dados: 2025.12.04
10:12:42 -03'00'



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONÁ RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | DATA : | 31/10/2025 | BDI : | 24,66% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

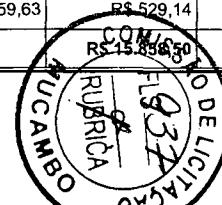
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|-------------------------------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|---------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | R\$ 1.562,72 | R\$ 1.948,16 |
| 1.1 | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 24,00 | R\$ 26,23 | R\$ 32,70 | R\$ 629,52 | R\$ 784,80 |
| 1.2 | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00 | R\$ 116,65 | R\$ 145,42 | R\$ 933,20 | R\$ 1.163,36 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 6.074,60 | R\$ 7.573,66 |
| 2.1 | C2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO | SEINFRA | M | 33,00 | R\$ 10,44 | R\$ 13,01 | R\$ 344,52 | R\$ 429,33 |
| 2.2 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 8,03 | R\$ 28,37 | R\$ 35,37 | R\$ 227,81 | R\$ 284,02 |
| 2.3 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 8,03 | R\$ 6,43 | R\$ 8,02 | R\$ 51,63 | R\$ 64,40 |
| 2.4 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 234,80 | R\$ 0,28 | R\$ 0,35 | R\$ 65,74 | R\$ 82,18 |
| 2.5 | S05103 | Regularização Manual | ORSE | m2 | 234,80 | R\$ 5,58 | R\$ 6,96 | R\$ 1.310,18 | R\$ 1.634,21 |
| 2.6 | S05088 | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | ORSE | m2 | 16,00 | R\$ 254,67 | R\$ 317,47 | R\$ 4.074,72 | R\$ 5.079,52 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA E DRENAGEM | | | | | | | R\$ 1.522,36 | R\$ 1.897,80 |
| 3.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 5,11 | R\$ 48,92 | R\$ 60,98 | R\$ 249,98 | R\$ 311,61 |
| 3.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 11,74 | R\$ 108,38 | R\$ 135,11 | R\$ 1.272,38 | R\$ 1.586,19 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | R\$ 1.470,18 | R\$ 1.832,71 |
| 4.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 2,55 | R\$ 576,54 | R\$ 718,71 | R\$ 1.470,18 | R\$ 1.832,71 |
| 5 | REESTIMENTOS | | | | | | | R\$ 556,90 | R\$ 694,20 |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 10,00 | R\$ 7,42 | R\$ 9,25 | R\$ 74,20 | R\$ 92,50 |
| 5.2 | C3087 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 10,00 | R\$ 48,27 | R\$ 60,17 | R\$ 482,70 | R\$ 601,70 |
| 6 | PISOS | | | | | | | R\$ 18.181,20 | R\$ 22.663,83 |
| 6.1 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 42,55 | R\$ 48,00 | R\$ 59,84 | R\$ 2.042,40 | R\$ 2.546,19 |
| 6.2 | G0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 20,00 | R\$ 28,88 | R\$ 36,00 | R\$ 577,60 | R\$ 720,00 |
| 6.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 3,28 | R\$ 646,46 | R\$ 805,88 | R\$ 2.120,39 | R\$ 2.643,29 |
| 6.4 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 210,00 | R\$ 50,91 | R\$ 63,46 | R\$ 10.691,10 | R\$ 13.326,60 |
| 6.5 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 15,64 | R\$ 141,98 | R\$ 176,99 | R\$ 2.220,57 | R\$ 2.768,12 |
| 6.6 | PMM003 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO | Composições Próprias | UN | 1,00 | R\$ 529,14 | R\$ 659,63 | R\$ 529,14 | R\$ 659,63 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 15.858,50 | R\$ 19.769,20 |


PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

CNPJ: Nº 07.733.793/0001-05

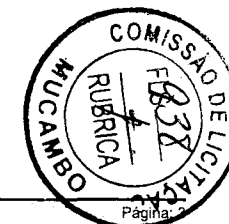
AV. Construtor Gonzalo Vidal, S/N, Centro, CEP: 62170-000 - Mucambo/CE


Página: 2



| | | | | | | |
|--|------------------------------|---|---|---|---|---|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | DATA : 31/10/2025 | BDI : 24,66% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Composições Próprias | VERSÃO 2025/09 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA | HORA 111,36% 84,44% 92,17% 0,00% | MES 69,82% 47,48% 53,50% 0,00% |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | | | | |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---|-------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-------------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 7.1 | I10605 | Kit solar p/ iluminação HT-012 US35.115.160-6 com poste de aço galv.de 6m, painel solar monocristalino 135w/24v, 2 baterias 80AH/12v seladas de chumbo-ácido, lâmpada LED 40w/24v/3360Lm, controle inteligente 10A/12V/24V | ORSE | un | 2,00 | R\$ 7.929,25 | R\$ 9.884,60 | R\$ 15.858,50 | R\$ 19.769,20 |
| 8 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | | R\$ 4.400,00 | R\$ 5.485,04 |
| 8.1 | S02411 | Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura | ORSE | un | 4,00 | R\$ 1.100,00 | R\$ 1.371,26 | R\$ 4.400,00 | R\$ 5.485,04 |
| 9 | PINTURAS | | | | | | | R\$ 1.769,72 | R\$ 2.206,30 |
| 9.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 10,00 | R\$ 22,85 | R\$ 28,48 | R\$ 228,50 | R\$ 284,80 |
| 9.2 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 10,00 | R\$ 19,47 | R\$ 24,27 | R\$ 194,70 | R\$ 242,70 |
| 9.3 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 52,66 | R\$ 25,57 | R\$ 31,88 | R\$ 1.346,52 | R\$ 1.678,80 |
| 10 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | R\$ 324,02 | R\$ 403,86 |
| 10.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 234,80 | R\$ 1,38 | R\$ 1,72 | R\$ 324,02 | R\$ 403,86 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 12.754,56 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 51.720,20 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 64.474,76 |
| Sessenta e Quatro Mil Quatrocentos e Setenta e Quatro reais e Setenta e Seis centavos | | | | | | | | | |



| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | |
|--|------------|---|-------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | |
| | | DATA : 31/10/2025 | BDI : 24,66% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2025/09 |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 111,36% | 69,82% |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 92,17% | 53,50% |
| | | 0,00% | 0,00% |

1.1. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| | QTD |
|----|-------|
| 24 | 24,00 |
| | 24,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00



1.2. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| | QTD |
|------|------|
| 8,00 | 8,00 |
| | 8,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.1. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

| | QTD |
|--------------------------|-------|
| Meio Fio Existente 33,00 | 33,00 |
| | 33,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,00

2.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| | QTD |
|---|------|
| Limpeza (área x altura) 234,80*0,03 | 7,04 |
| Meio Fio (Com x altura x largura) 33,00*0,30*0,10 | 0,99 |
| | 8,03 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,03

2.3. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| | QTD |
|---|------|
| Limpeza (área x altura) 234,80*0,03 | 7,04 |
| Meio Fio (Com x altura x largura) 33,00*0,30*0,10 | 0,99 |
| | 8,03 |


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,03

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

| | QTD |
|----------------------------|--------|
| Área Total da Praça 234,80 | 234,80 |
| | 234,80 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 234,80

2.5. S05103 Regularização Manual (m2)

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | |
|---|------------|---|-------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | |
| | | DATA : 31/10/2025 | BDI : 24,66% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2025/09 |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 111,36% | 69,82% |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 92,17% | 53,50% |
| | | 0,00% | 0,00% |

| | | | QTD |
|---------------------|--------|--------------|--------|
| Área Total da Praça | 234,80 | 234,80000000 | 234,80 |
| | | | 234,80 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 234,80



2.6. S05088 Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

| | | | QTD |
|--------------|-----------|-------------|-------|
| Comp. x Larg | 4,00*4,00 | 16,00000000 | 16,00 |
| | | | 16,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

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

| | | | QTD |
|------------------------------|-----------------|------------|------|
| Perímetro x Altura x Largura | 42,55*0,30*0,40 | 5,11000000 | 5,11 |
| | | | 5,11 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,11

3.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| | | | QTD |
|---------------|-------------|-------------|-------|
| Área x altura | 234,80*0,05 | 11,74000000 | 11,74 |
| | | | 11,74 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,74

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

| | | | QTD |
|------------------------------|-----------------|------------|------|
| Perímetro x Altura x Largura | 42,55*0,20*0,30 | 2,55000000 | 2,55 |
| | | | 2,55 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,55

5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)


| | | | QTD |
|-----------------------------------|------------|-------------|-------|
| Mureta Existente (Comp. x Altura) | 20,00*0,50 | 10,00000000 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

5.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

| | | | QTD |
|-----------------------------------|------------|-------------|-------|
| Mureta Existente (Comp. x Altura) | 20,00*0,50 | 10,00000000 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

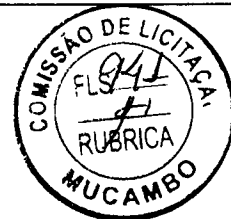
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | DATA : 31/10/2025 | BDI : 24,66% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/09</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>64,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,17%</td><td>53,50%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| | | | QTD |
|-----------|-------|-------------|-------|
| Perímetro | 42,55 | 42,55000000 | 42,55 |
| | | | 42,55 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,55



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

| | | | QTD |
|--|-------|-------------|-------|
| | 10+10 | 20,00000000 | 20,00 |
| | | | 20,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

6.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| | | | QTD |
|---|-----------------|------------|------|
| Acesso a Casa de Farinha (Comp x larg x Altura) | 10,00*2,50*0,10 | 2,50000000 | 2,50 |
| Para Assentamento do Podotátil (Comp x larg x Altura) | 62,55*0,25*0,05 | 0,78000000 | 0,78 |
| | | | 3,28 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,28

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

| | | | QTD |
|--|--------|--------------|--------|
| | 210,00 | 210,00000000 | 210,00 |
| | | | 210,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 210,00

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

| | | | QTD |
|-----------------|------------|-------------|-------|
| Comp. x Largura | 62,55*0,25 | 15,64000000 | 15,64 |
| | | | 15,64 |


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,64

6.6. PMM003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

| | | | QTD |
|--|------|------------|------|
| | 1,00 | 1,00000000 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.1. I10605 Kit solar p/ iluminação HT-012 US35.115.160-6 com poste de aço galv.de 6m, painel solar monocristalino 135w/24v, 2 baterias 80AH/12v seladas de chumbo-ácido, lâmpada LED 40w/24v/3360Lm, controle inteligente 10A/12V/24V (un)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | DATA : 31/10/2025 | BDI : 24,66% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,50%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | QTD |
|--|------|------------|------|
| | 2,00 | 2,00000000 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00



8.1. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

| | | | QTD |
|------------|------|------------|------|
| Quantidade | 4,00 | 4,00000000 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| | | | QTD |
|-----------------------------------|------------|-------------|-------|
| Mureta Existente (Comp. x Altura) | 20,00*0,50 | 10,00000000 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

9.2. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| | | | QTD |
|-----------------------------------|------------|-------------|-------|
| Mureta Existente (Comp. x Altura) | 20,00*0,50 | 10,00000000 | 10,00 |
| | | | 10,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

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


| | | | QTD |
|--|------------|-------------|-------|
| Meio Fio (Comp. x Largura) | 42,55*0,40 | 17,02000000 | 17,02 |
| Podotatil (Comp. x Largura) | 42,55*0,25 | 10,64000000 | 10,64 |
| Acesso a Casa de Farinha (Comp. x Largura) | 10,00*2,50 | 25,00000000 | 25,00 |
| | | | 52,66 |

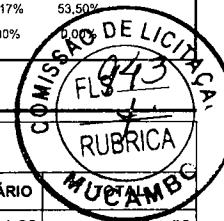
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,66

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

| | | | QTD |
|---------------------|--------|--------------|--------|
| Área Total da Praça | 234,80 | 234,80000000 | 234,80 |
| | | | 234,80 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 234,80

| | | | | | |
|---|---|--|-------------------------|---------|--------|
|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | DATA : | 31/10/2025 | BDI : | 24,66% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| | | Composições Proprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



1.1. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043487 | EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,28 | R\$ 1,28 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,87 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004083 | ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,88 | R\$ 22,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,88 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95401 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,48 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 26,23 |
| VALOR BDI (24.66%): | 6,47 |
| VALOR COM BDI: | 32,70 |

1.2. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,77 | R\$ 0,77 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,29 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 112,70 | R\$ 112,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 112,70 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95402 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,66 | R\$ 1,66 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,66 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 116,65 |
| VALOR BDI (24.66%): | 28,77 |
| VALOR COM BDI: | 145,42 |

2.1. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| CBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | DATA : 31/10/2025 | | BDI : 24,66% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 50,56% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,1360 |
| VALOR: | | | | | 10,44 |
| VALOR BDI (24.66%): | | | | | 2,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 13,01 |

2.2. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 62,8491 | R\$ 15,0838 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 15,0838 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 13,2912 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,2912 |
| VALOR: | | | | | 28,37 |
| VALOR BDI (24.56%): | | | | | 7,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 35,37 |

2.3. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03700000 | R\$ 173,7102 | R\$ 6,4273 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 6,4273 |
| VALOR: | | | | | 6,43 |
| VALOR BDI (24.66%): | | | | | 1,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8,02 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 79,4826 | R\$ 0,0795 |
| I0758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,1752 | R\$ 0,0024 |
| I0775 TEODOLITO (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 |
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,0764 |
| I2382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 26,4400 | R\$ 0,0529 |
| I2445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 31,5200 | R\$ 0,0630 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,1923 |
| VALOR: | | | | | 0,28 |
| VALOR BDI (24.66%): | | | | | 0,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,35 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | DATA : 31/10/2025 | | BDI : 24,66% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



2.5. S05103 Regularização Manual (m2)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 3,96 | R\$ 1,18 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,18 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,30000000 | R\$ 14,58 | R\$ 4,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,37 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 5,58 |
| VALOR BDI (24.66%): | 1,38 |
| VALOR COM BDI: | 6,96 |

2.6. S05088 Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (m2)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| S00054 Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | ORSE | un | 0,01150000 | R\$ 22.150,96 | R\$ 254,73 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 254,73 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 254,67 |
| VALOR BDI (24.66%): | 62,80 |
| VALOR COM BDI: | 317,47 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 48,9190 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,9190 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 48,92 |
| VALOR BDI (24.66%): | 12,06 |
| VALOR COM BDI: | 60,98 |


3.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0111 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 |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,3820 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 108,38 |
| VALOR BDI (24.66%): | 26,73 |
| VALOR COM BDI: | 135,11 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | DATA : 31/10/2025 | BDI : 24,66% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,80%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,80% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,80% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 119,5800 | R\$ 25,1118 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 29,7120 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 21,9745 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 124,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 201,3483 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 205,3600 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 169,8320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 375,1920 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 576,54 |
| VALOR BDI (24.66%): | 142,17 |
| VALOR COM BDI: | 718,71 |

5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 83,5800 | R\$ 0,5098 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,7253 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2351 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,7690 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,1850 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 7,42 |
| VALOR BDI (24.66%): | 1,83 |
| VALOR COM BDI: | 9,25 |

5.2. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 14,4960 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,5720 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 907,9800 | R\$ 22,6995 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 22,6995 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 48,27 |
| VALOR BDI (24.66%): | 11,90 |
| VALOR COM BDI: | 60,17 |

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | DATA : 31/10/2025 | BDI : 24,66% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | <table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/09</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>92,17%</td> <td>53,56%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,56% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,56% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,0825 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|----------------|----------------|-------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 90,9900 | 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 |
| C3250 | CONFECCÃO 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\$ 33,3694 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 48,00 |
| VALOR BDI (24.66%): | 11,84 |
| VALOR COM BDI: | 59,84 |


| 6.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2544 | FORMA METÁLICA 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 |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,6240 |
| I2543 | 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 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,2700 | R\$ 1,3175 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., 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\$ 48,9200 | R\$ 0,7338 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 16,2533 |
| | | | | | VALOR: | 28,88 |
| | | | | | VALOR BDI (24.66%): | 7,12 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 36,00 |

| 6.3. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3) | | | | | | |
|---|------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 83,5800 | R\$ 58,3388 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 100,5000 | R\$ 88,2390 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 156,2000 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 302,7778 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | DATA : 31/10/2025 | | BDI : 24,66% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | ORSE | 2025/09 | 111,36% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | | MES |
| | | | | | 69,82% |
| | | | | | 47,48% |
| | | | | | 53,50% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|-------------|---------------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 48,3200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 295,3600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 343,6800 |
| | | | | | VALOR: | 646,46 |
| | | | | | VALOR BDI (24,66%): | 159,42 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 805,88 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,3811 | R\$ 2,4512 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 49,0941 | R\$ 0,2013 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,6525 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 83,5800 | R\$ 4,7473 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 77,1300 | R\$ 0,5013 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 36,2100 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 41,4586 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,7979 |


| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 50,91 |
| VALOR BDI (24,66%): | 12,55 |
| VALOR COM BDI: | 63,46 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 83,5800 | R\$ 1,5212 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 2,6208 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 1,9880 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 67,3800 | R\$ 74,1180 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 80,2480 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 38,6560 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,0750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 61,7310 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 141,98 |
| VALOR BDI (24,66%): | 35,01 |
| VALOR COM BDI: | 176,99 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | DATA : 31/10/2025 | | BDI : 24,66% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | ORSE | 2025/09 | 111,36% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% |

6.6. PMM003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 2,50000000 | R\$ 48,00 | R\$ 120,00 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,53600000 | R\$ 48,92 | R\$ 26,22 |
| C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 2,68000000 | R\$ 25,57 | R\$ 68,53 |
| C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 2,68000000 | R\$ 52,61 | R\$ 140,99 |
| C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,26800000 | R\$ 647,03 | R\$ 173,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 529,14 |
| VALOR: | | | | | 529,14 |
| VALOR BDI (24.66%): | | | | | 130,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 659,63 |

7.1. I10605 Kit solar p/ iluminação HT-012 US35.115.160-6 com poste de aço galv.de 6m, painel solar monocristalino 135w/24v, 2 baterias 80AH/12v seladas de chumbo-ácido, lâmpada LED 40w/24v/3360Lm, controle inteligente 10A/12V/24V (un)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I10605 Kit solar p/ iluminação HT-012 US35.115.160-6 com poste de aço galv.de 6m, painel solar monocristalino 135w/24v, 2 baterias 80AH/12v seladas de chumbo-ácido, lâmpada LED 40w/24v/3360Lm, controle inteligente 10A/12V/24V | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 7.929,25 | R\$ 7.929,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7.929,25 |
| VALOR: | | | | | 7.929,25 |
| VALOR BDI (24.66%): | | | | | 1.955,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9.884,60 |

8.1. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura (un)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I00253 Banco com pé em ferro fundido e 10 régua de madeira c/ 1,50m, com encosto | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1.100,00 | R\$ 1.100,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.100,00 |
| VALOR: | | | | | 1.100,00 |
| VALOR BDI (24.66%): | | | | | 271,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.371,26 |

9.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0035 AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 20,2900 | R\$ 1,0145 |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,7800 | R\$ 1,5336 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,1750 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 22,2000 | R\$ 3,7740 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,4971 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 6,6850 |

|  PREFEITURA DE MUCAMBO NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|---|---|----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | | DATA : 31/10/2025 | | BDI : 24,66% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | | FONTE | VERSÃO | HORA MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | | ORSE | 2025/09 | 111,36% 69,82% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,58% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--------|---------|---|------------|-------------|--------------------------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,1600 |
| | | | | | | VALOR: 22,85 |
| | | | | | | VALOR BDI (24.66%): 5,63 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: 28,48 |

9.2. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------------------|
| I6165 | LIQUIBRILHO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,48000000 | R\$ 21,8800 | R\$ 10,5024 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,7000 |
| | | | | | | TOTAL Material: R\$ 11,2024 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 3,4380 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,2700 |
| | | | | | | VALOR: 19,47 |
| | | | | | | VALOR BDI (24.66%): 4,80 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: 24,27 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------------------|
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 6,9400 | R\$ 0,5552 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 22,2000 | R\$ 5,5500 |
| | | | | | | TOTAL Material: R\$ 6,1052 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,4640 |
| | | | | | | VALOR: 25,57 |
| | | | | | | VALOR BDI (24.66%): 6,31 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: 31,88 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 18,4600 | R\$ 1,3845 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,3845 |
| | | | | | | VALOR: 1,38 |
| | | | | | | VALOR BDI (24.66%): 0,34 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: 1,72 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | DATA : 31/10/2025 | BDI : 24,66% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ | ORSE | 2025/09 |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 111,38% |
| | | | 69,82% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 92,17% |
| | | | 53,50% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,06400000 | R\$ 70,4941 | R\$ 0,5703 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00266667 | R\$ 213,8811 | R\$ 0,5703 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,04466667 | R\$ 94,3240 | R\$ 4,2131 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02200000 | R\$ 246,2240 | R\$ 5,4169 |
| I0608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,04600000 | R\$ 58,1103 | R\$ 2,6731 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02066667 | R\$ 113,0195 | R\$ 2,3357 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,05200000 | R\$ 121,9582 | R\$ 6,3418 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01466667 | R\$ 307,8011 | R\$ 4,5144 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 30,5769 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 66,00000000 | R\$ 0,1600 | R\$ 10,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,5600 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,66666667 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,3067 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,3067 |

| Serviço | | FONTE | 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: | 90,99 |
| VALOR BDI (24,66%): | 22,44 |
| VALOR COM BDI: | 113,43 |

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 106,3468 | R\$ 0,0000 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | R\$ 328,0339 | R\$ 4,5560 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | R\$ 93,1931 | R\$ 0,0647 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | R\$ 277,5820 | R\$ 3,6625 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,2832 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | R\$ 18,4600 | R\$ 0,5128 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,5128 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 8,80 |
| VALOR BDI (24,66%): | 2,17 |
| VALOR COM BDI: | 10,97 |

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | DATA : 31/10/2025 | | BDI : 24,66% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 83,5800 | R\$ 101,6333 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 292,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 207,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 308,9533 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 599,0270 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 599,0270 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 907,98 |
| VALOR BDI (24,66%): | 223,91 |
| VALOR COM BDI: | 1.131,89 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 259,1500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 259,1500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 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: | 454,45 |
| VALOR BDI (24,66%): | 112,07 |
| VALOR COM BDI: | 566,52 |

03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual (m2)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10550 Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 3,86 | R\$ 1,54 |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 3,96 | R\$ 1,58 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,12 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| I04750S Pedreiro (horista) | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 20,44 | R\$ 8,17 |
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,40000000 | R\$ 14,58 | R\$ 5,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,00 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 17,12 |
| VALOR BDI (24,66%): | 4,22 |
| VALOR COM BDI: | 21,34 |

S00165 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm (m2)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | DATA : 31/10/2025 | | BDI : 24,66% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE:. | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | |
|--------|------------------------------------|------|---|------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,75000000 | R\$ 3,86 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,87500000 | R\$ 3,96 |

TOTAL Encargos Complementares:

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-----------|
| I02657 | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | ORSE | un | 47,00000000 | R\$ 51,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,70 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,75000000 | R\$ 20,44 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,87500000 | R\$ 14,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 48,52 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|------------|
| S03308 | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,06490000 | R\$ 575,92 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 37,37 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 147,80 |
| VALOR BDI (24.66%): | 36,45 |
| VALOR COM BDI: | 184,25 |

S00091 Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 6,00000000 | R\$ 23,16 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 6,00000000 | R\$ 23,76 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 46,92 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|------------|
| I04730S | Pedra de mão ou pedra rachada para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | ORSE | m3 | 1,20000000 | R\$ 129,48 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 155,37 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 6,00000000 | R\$ 20,44 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 6,00000000 | R\$ 14,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 210,12 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|------|-------------|----------------|------------|
| S01906 | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,30000000 | R\$ 416,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 124,85 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 537,25 |
| VALOR BDI (24.66%): | 132,49 |
| VALOR COM BDI: | 669,74 |

S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | DATA : 31/10/2025 | | BDI : 24,66% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,56% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| S10550 | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h | 1,52000000 | R\$ 3,86 | |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,91000000 | R\$ 3,96 | R\$ 3,60 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 9,46 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-----------|
| I02212 | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | ORSE | un | 68,00000000 | R\$ 0,70 | R\$ 47,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 47,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | h | 1,52000000 | R\$ 20,44 | R\$ 31,06 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,91000000 | R\$ 14,58 | R\$ 13,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 44,32 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S03308 | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,03200000 | R\$ 575,92 | R\$ 18,42 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 18,42 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 119,81 |
| VALOR BDI (24,66%): | 29,55 |
| VALOR COM BDI: | 149,36 |

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 15,84 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 15,84 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|--------------|-----------------|------------|
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,08000000 | R\$ 100,00 | R\$ 108,00 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 452,20000000 | R\$ 0,78 | R\$ 352,71 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 460,71 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-----------|
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 58,32 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 58,32 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 534,90 |
| VALOR BDI (24,66%): | 131,91 |
| VALOR COM BDI: | 666,81 |

S01905 Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 15,84 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 15,84 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | DATA : 31/10/2025 | | BDI : 24,66% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,58% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|--|------|----|--------------|------------|------------|
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,08000000 | R\$ 100,00 | R\$ 108,00 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 452,20000000 | R\$ 0,78 | R\$ 352,16 |
| I01113 | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | ORSE | kg | 20,00000000 | R\$ 8,83 | R\$ 176,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 637,31 |

| | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 58,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 58,32 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 711,50 |
| VALOR BDI (24.66%): | 175,46 |
| VALOR COM BDI: | 886,96 |

S01906 Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

| | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 15,84 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,84 |

| | | | | | |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,08000000 | R\$ 108,00 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 300,00000000 | R\$ 234,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 342,00 |

| | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 58,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 58,32 |


| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 416,18 |
| VALOR BDI (24.66%): | 102,63 |
| VALOR COM BDI: | 518,81 |

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

| | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 15,84 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,84 |

| | | | | | |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,21600000 | R\$ 123,18 |
| I01106S | Cal hidratada ch-i para argamassas | ORSE | kg | 182,00000000 | R\$ 236,60 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | kg | 182,00000000 | R\$ 141,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 501,74 |

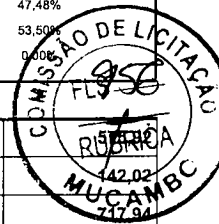
| | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 4,00000000 | R\$ 58,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 58,32 |



PREFEITURA DE
MUCAMBO
 NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | DATA : 31/10/2025 | | BDI : 24,66% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,50% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | |
| VALOR BDI (24.66%): | 142,02 |
| VALOR COM BDI: | 717,94 |

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10555 | Encargos Complementares - Armador | ORSE | h | 0,08000000 | R\$ 3,78 | R\$ 0,30 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,08000000 | R\$ 3,96 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,61 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I00081 | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | ORSE | kg | 1,00000000 | R\$ 8,54 | R\$ 8,54 |
| I43132S | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | ORSE | kg | 0,02000000 | R\$ 30,99 | R\$ 0,61 |
| I39017S | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | ORSE | un | 0,40000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,08 |
| I39315S | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | ORSE | un | 0,40000000 | R\$ 0,36 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,37 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I00378S | Armador (horista) | ORSE | h | 0,08000000 | R\$ 20,44 | R\$ 1,63 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,08000000 | R\$ 14,58 | R\$ 1,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,79 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 12,82 |
| VALOR BDI (24.66%): | 3,16 |
| VALOR COM BDI: | 15,98 |

S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

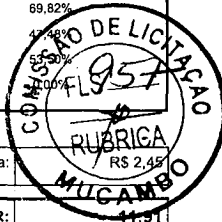
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S10555 | Encargos Complementares - Armador | ORSE | h | 0,07000000 | R\$ 3,78 | R\$ 0,26 |
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 0,07000000 | R\$ 3,96 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,53 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I00082 | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | ORSE | kg | 1,00000000 | R\$ 8,08 | R\$ 8,08 |
| I43132S | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | ORSE | kg | 0,02000000 | R\$ 30,99 | R\$ 0,61 |
| I39017S | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | ORSE | un | 0,40000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,08 |
| I39315S | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | ORSE | un | 0,40000000 | R\$ 0,36 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,91 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|----------|
| I00378S | Armador (horista) | ORSE | h | 0,07000000 | R\$ 20,44 | R\$ 1,43 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 0,07000000 | R\$ 14,58 | R\$ 1,02 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | DATA : 31/10/2025 | | BDI : 24,66% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/09 | 111,36%, | 69,82% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%, | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17%, | 55,30% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 2,45 |
| VALOR: | 41,91 |
| VALOR BDI (24,66%): | 2,94 |
| VALOR COM BDI: | 14,85 |

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

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,6320 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 90,9900 | 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 |
| C3250 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\$ 33,3694 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 48,00 |
| VALOR BDI (24,66%): | 11,84 |
| VALOR COM BDI: | 59,84 |


I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Geral | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,2779 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,2421 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 22,8100 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 22,81 |
| VALOR BDI (24,66%): | 5,62 |
| VALOR COM BDI: | 28,43 |

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

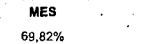
| Geral | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 5,6138 | R\$ 5,6138 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,2779 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,2421 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,67260000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,6726 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 29,0964 |



PREFEITURA DE
MUCAMBO
NOVAS IDEIAS, NOVAS CONQUISTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | DATA : 31/10/2025 | | BDI : 24,66% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,00% |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | |
| VALOR BDI (24.66%): | |
| VALOR COM BDI: | 36,28 |

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | R\$ 1,0000 | R\$ 2,2654 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | R\$ 1,0000 | R\$ 0,4292 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,1923 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 25,1769 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 25,18 |
| VALOR BDI (24.66%): | 6,21 |
| VALOR COM BDI: | 31,39 |

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento-Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | R\$ 84,4072 | R\$ 1,3364 |
| I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | R\$ 229,8427 | R\$ 5,9376 |
| I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 310,6206 | R\$ 0,0000 |
| I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 592,4311 | R\$ 24,6846 |
| I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 33,3658 | R\$ 0,0000 |
| I0740 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 |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | R\$ 26.583,0000 | R\$ 10,6332 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,6332 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | R\$ 18,4600 | R\$ 3,8458 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,8458 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3235 ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 42,6600 | R\$ 46,9260 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 46,9260 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 100,70 |
| VALOR BDI (24.66%): | 24,83 |
| VALOR COM BDI: | 125,53 |

S00054 Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos (un)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h | 24,00000000 | R\$ 3,90 | R\$ 93,60 |
| S10554 Encargos Complementares - Encanador | ORSE | h | 8,00000000 | R\$ 3,90 | R\$ 31,20 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | DATA : 31/10/2025 | | BDI : 24,66% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | ORSE | 2025/09 | 111,36% | 69,82% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% | 53,80% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |




| | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|------|---|-------------|------------|
| S10549 | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h | 24,00000000 | R\$ 3,96 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 219,84 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|--------------|-----------------|--------------|
| I00425 | Cadeado 40mm, Papaiz ou similar | ORSE | un | 4,00000000 | R\$ 35,99 | R\$ 143,96 |
| I00629 | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar | ORSE | m2 | 104,50000000 | R\$ 28,10 | R\$ 2.936,45 |
| I00848 | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | ORSE | un | 12,00000000 | R\$ 4,00 | R\$ 48,00 |
| I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | m | 126,00000000 | R\$ 6,69 | R\$ 842,94 |
| I01803 | Porta cadeado médio | ORSE | un | 4,00000000 | R\$ 9,00 | R\$ 36,00 |
| I01886 | Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) | ORSE | kg | 1,20000000 | R\$ 18,63 | R\$ 22,35 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4.029,70 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|-------|------|--------------------|----------------|--------------|
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h | 24,00000000 | R\$ 20,44 | R\$ 490,56 |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | h | 8,00000000 | R\$ 20,44 | R\$ 163,52 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | h | 24,00000000 | R\$ 14,58 | R\$ 349,92 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 1.004,00 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| S03644 | Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual | ORSE | m2 | 62,16000000 | R\$ 17,12 | R\$ 1.064,17 |
| S02815 | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 167,55 | R\$ 167,55 |
| S00095 | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | ORSE | m3 | 1,89000000 | R\$ 573,16 | R\$ 1.083,27 |
| S00127 | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | ORSE | m3 | 3,10800000 | R\$ 575,70 | R\$ 1.789,27 |
| S00773 | Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente | ORSE | un | 4,00000000 | R\$ 21,44 | R\$ 85,76 |
| S02146 | Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares - Rev 03 | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 273,72 | R\$ 547,44 |
| S00199 | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | ORSE | m2 | 58,86000000 | R\$ 53,56 | R\$ 3.152,54 |
| S01199 | Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | ORSE | un | 4,00000000 | R\$ 59,72 | R\$ 238,88 |
| S01683 | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | ORSE | pt | 2,00000000 | R\$ 109,72 | R\$ 219,44 |
| S00641 | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4" | ORSE | un | 6,00000000 | R\$ 246,20 | R\$ 1.477,20 |
| S03297 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | ORSE | pt | 6,00000000 | R\$ 291,04 | R\$ 1.746,24 |
| S01456 | Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 54,19 | R\$ 54,19 |
| S01726 | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1.501,92 | R\$ 1.501,92 |
| S00234 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm | ORSE | m2 | 58,86000000 | R\$ 41,21 | R\$ 2.425,62 |
| S01532 | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | ORSE | m | 6,00000000 | R\$ 38,60 | R\$ 231,60 |
| S01216 | Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" | ORSE | m | 12,00000000 | R\$ 18,14 | R\$ 217,68 |
| S02085 | Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor, AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04 | ORSE | un | 2,00000000 | R\$ 444,69 | R\$ 389,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 16.892,15 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|----------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | DATA : 31/10/2025 | | BDI : 24,66% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | FONTE | VERSÃO | HORA MES |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE LAJES DO JUCA – ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ | ORSE | 2025/09 | 111,36% 69,82% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,16% |
| | | | SINAPI | 2025/09 COM DESONERAÇÃO | 92,17% 54,04% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | 22.150,36 |
| VALOR BDI (24.66%): | 5.458,88 |
| VALOR COM BDI: | 27.613,39 |

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2496 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 |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,8320 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 5,27 |
| VALOR BDI (24.66%): | 1,30 |
| VALOR COM BDI: | 6,57 |

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,8300 | R\$ 18 8300 |
| I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 49,3776 | R\$ 49,3776 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 4,98340000 | R\$ 1,0000 | R\$ 4,9834 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 1,30820000 | R\$ 1,0000 | R\$ 1,3082 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,98340000 | R\$ 1,0000 | R\$ 4,9834 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 79,4826 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 79,48 |
| VALOR BDI (24.66%): | 19,60 |
| VALOR COM BDI: | 99,08 |

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5100 | R\$ 24,5100 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 28,66480000 | R\$ 1,0000 | R\$ 28,6648 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 9,67440000 | R\$ 1,0000 | R\$ 9,6744 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 62,8492 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 62,85 |
| VALOR BDI (24.66%): | 15,50 |
| VALOR COM BDI: | 78,35 |

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,5100 | R\$ 24,5100 |