



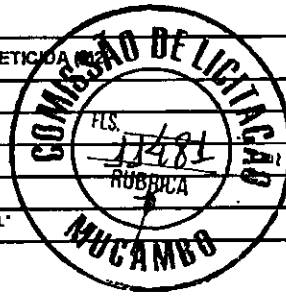
APLA

Empreendimentos

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------------|---|----|------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEQUE | | DATA: 31/05/2022 | | BOI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEQUE | | FRANZ | VERSÃO | DATA |
| LOCAL: | | LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEQ | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | SEINFRA | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | | SEINFRA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | | | 47,76% |
| | | | | | | 09/2021 |
| | | | | | | 11/2020 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 74,1222 | 0,1853 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,0912 | 0,3535 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,5555 | 0,1800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,7188 |
| VALOR: | | | | | | 11,84 |

| 6.5. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,6358 | 8,3200 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,6358 | 3,3280 |
| 10499 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,8038 | 10,3000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 21,9480 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 24,7901 | 1,4874 |
| 11826 | RIPA DE PERDBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,5218 | 3,5218 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,0092 |
| VALOR: | | | | | | 26,96 |

| 6.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,6358 | 6,6500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 6,6500 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11251 | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | 21,0403 | 4,2081 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,2081 |
| VALOR: | | | | | | 10,86 |



| 6.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,6038 | 5,1500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,4256 | 38,5750 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 43,7250 |
| VALOR: | | | | | | 43,73 |

| 6.2. C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
|---|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,6038 | 2,0600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,4256 | 2,3145 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 4,3745 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00810000 | 66,8900 | 0,4085 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5555 | 1,3499 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7584 |
| VALOR: | | | | | | 6,13 |

| 6.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4 (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,6038 | 12,9600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,4256 | 9,2580 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 21,8180 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---------|----|-------------------------|-------------------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE | | | DATA: 31/05/2022 | BDI: 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE | | | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | | SINAPI | 2020*10 COM DESONERAÇÃO | 83,88% |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | | | 47,76% |
| | | | | | | 11/2020 |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 438,4800 | 10,9620 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 18,9428 |
| VALOR: | | | | | | 32,58 |

| 6.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,6038 | 14,8320 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,4256 | 11,1096 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,9416 |
| MATERIAL | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0138 | 12,0828 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 33,9066 | 37,2973 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 49,3801 |
| VALOR: | | | | | | 75,32 |

| 6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,6038 | 4,1200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,4256 | 3,0860 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,2060 |
| MATERIAL | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5613 | 0,6019 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,4919 |
| VALOR: | | | | | | 7,81 |

| 7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2) | | | | | | |
|---|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03900000 | 22,1300 | 0,7967 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,7967 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,6038 | 8,2400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,4256 | 16,9730 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,2130 |
| MATERIAL | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03220000 | 68,9900 | 2,2231 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 75,5805 | 3,3255 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5555 | 6,1105 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,8591 |
| VALOR: | | | | | | 37,67 |

| 7.2. C2884 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3) | | | | | | |
|---|-------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,4256 | 20,0539 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,0539 |
| MATERIAL | | FONTE | UNIO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 59,9763 | 68,9727 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 68,9727 |
| VALOR: | | | | | | 89,03 |

| 8.1. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|--|--|-----------------------|-----------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE | | | DATA: | 31/05/2022 | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE | | | BDI: | 28,35% | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEQ | | | VERSAO: | 027.1 COM DESONERACAO | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | | HORA: | 83,85% | |
| | | | | MES: | 47,76% | |
| | | | | RESP: | 08/2021 | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% | |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,15000000 | 16,6358 | 2,4900 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,15000000 | 20,6038 | 3,0900 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,5800 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| 16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | UN | 1,00000000 | 1,7360 | 1,7360 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,7360 |
| VALOR: | | | | 7,32 |

8.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,29000000 | 16,6358 | 4,8268 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,29000000 | 20,6038 | 5,9740 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,8008 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 12107 TOMADA 2POLOS E TERRA | UN | 1,00000000 | 8,3528 | 8,3528 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 8,3528 |
| VALOR: | | | | 19,15 |

8.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,53000000 | 16,6358 | 8,8182 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,53000000 | 20,6038 | 10,9180 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 19,7362 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | UN | 1,00000000 | 18,5008 | 18,5008 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 18,5008 |
| VALOR: | | | | 38,24 |

8.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,37000000 | 16,6358 | 6,1558 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,37000000 | 20,6038 | 7,6222 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 13,7780 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 11269 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | 1,00000000 | 13,3128 | 13,3128 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 13,3128 |
| VALOR: | | | | 27,09 |



8.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,21000000 | 16,6358 | 3,4944 |
| 12311 ELETRICISTA | H | 0,21000000 | 20,6038 | 4,3268 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 7,8212 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,00000000 | 7,5392 | 7,5392 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,5392 |
| VALOR: | | | | 15,36 |

8.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|--|--|----------------------|-------------------------|--|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE | | | DATA: | 31/05/2022 BDI : 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE | | | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - GEO | | | HORA: | 83,85% 47,76% 05/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | | MES: | 83,85% 47,76% 11/2020 | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% | |

| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,6358 | 13,3120 |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 13,3120 |

| MATERIAL | | 10084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,7062 | 1,7062 |
|-----------------|--|-------|-----------------------------------|---------|---|------------|--------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | | 1,7162 |
| VALOR: | | | | | | | | 15,02 |

8.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,6MM2 (M)

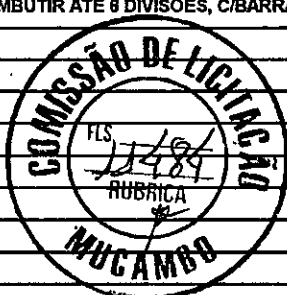
| MÃO DE OBRA | | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,6358 | 1,8304 |
|--------------------|--|-------|-------------------------------|---------|---|------------|---------|--------|
| | | 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,6038 | 2,2680 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | | 4,0984 |
| MATERIAL | | 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,8443 | 1,8832 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | | 1,8832 |
| VALOR: | | | | | | | | 6,08 |

8.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| MÃO DE OBRA | | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,6358 | 2,1632 |
|--------------------|--|-------|----------------------------|---------|--|------------|---------|--------|
| | | 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H <td>0,13000000</td> <td>20,6038</td> <td>2,6780</td> | 0,13000000 | 20,6038 | 2,6780 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | | 4,8412 |
| MATERIAL | | 10358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,2338 | 3,2888 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | | 3,2888 |
| VALOR: | | | | | | | | 8,14 |

8.9. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| MÃO DE OBRA | | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,6358 | 19,9680 |
|--------------------|--|-------|---|---------|---|------------|---------|----------|
| | | 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H <th>1,20000000</th> <td>20,6038</td> <td>24,7200</td> | 1,20000000 | 20,6038 | 24,7200 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | | 44,6880 |
| MATERIAL | | 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,1309 | 32,1309 |
| | | 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,0651 | 31,0651 |
| | | 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,1293 | 26,1293 |
| | | 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,5750 | 36,5750 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | | 128,4403 |
| VALOR: | | | | | | | | 171,13 |



8.10. C1093 - DISJUNTOR MDNROPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| MÃO DE OBRA | | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6358 | 4,9920 |
|--------------------|--|-------|-------------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| | | 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,6038 | 6,1800 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | | 11,1720 |
| MATERIAL | | 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,4240 | 9,4240 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | | 9,4240 |
| VALOR: | | | | | | | | 20,60 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|----------|-------------------------|-------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE | DATA: | 31/05/2022 | BDI: | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE | VERSIÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | 08/2021 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEQ | SINAPI: | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,78% | 11/2020 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | RES: | 0,00% | |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 16,8358 | 4,9920 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,30000000 | 20,6038 | 6,1800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 11,1720 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | UN | 1,00000000 | 9,4240 | 9,4240 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 9,4240 |
| VALOR: | | | | 20,60 |

8.12. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,10000000 | 16,8358 | 1,6840 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,10000000 | 20,6038 | 2,0600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 3,7440 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE | UN | 1,00000000 | 0,4087 | 0,4087 |
| 11582 PARAFUSO N.12X25MM | UN | 1,00000000 | 0,8150 | 0,8150 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,2237 |
| VALOR: | | | | 4,75 |



8.13. 97618 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_82/2828 (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | 1,00000000 | 9,82 | 9,82 |
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | 1,00000000 | 2,28 | 2,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 12,10 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09123722 | 14,88 | 1,33 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,21775177 | 18,56 | 4,04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 5,37 |
| VALOR: | | | | 17,47 |

8.14. COMP. 82 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/28 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 57,81 |
|--------|-------|

8.15. COMP.03 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 86,58 |
|--------|-------|

9.1. C0358 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,50000000 | 16,8358 | 24,9600 |
| 12320 ENCANADOR | H | 1,50000000 | 20,1574 | 30,2400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 55,2000 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| 10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | UN | 1,00000000 | 147,3120 | 147,3120 |
| 10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | UN | 1,00000000 | 2,7578 | 2,7578 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,00000000 | 7,4400 | 14,8800 |
| 11925 TAMP A PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,00000000 | 28,7184 | 28,7184 |
| 12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL | UN | 1,00000000 | 75,4814 | 75,4814 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 268,1296 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|--|----------|-------------------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE | | DATA: | 31/05/2022 | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE | | FONTE: | VERSÃO: | BDI: 28,35% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | | SEINFRA: | 027,1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | SNAPI: | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | MES: 47,78% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REP: 05/2021 |
| | | | | | 11/2020 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | VALOR: | 324,33 |

| 9.2. C0800 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | 16,6358 | 43,2940 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | 20,1574 | 52,4160 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 95,7100 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10416 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPDR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,7440 | 31,7440 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,4084 | 5,4084 |
| 12192 | TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,2400 | 16,2400 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 53,3924 |
| | | | | | VALOR: | 149,06 |

| 9.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,4256 | 10,8016 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,8016 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16226 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 261,2320 | 261,2320 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 261,2320 |
| | | | | | VALOR: | 272,03 |

| 9.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 16,6358 | 54,9120 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 20,1574 | 66,5280 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 121,4400 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 17,5883 | 35,1366 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,2778 | 0,3111 |
| 11343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 216,0019 | 216,0019 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,4400 | 14,8800 |
| 11864 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 127,9680 | 127,9680 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 76,7114 | 76,7114 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 473,0680 |
| | | | | | VALOR: | 594,45 |

| 9.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN) | | | | | | |
|---|----------------------------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,6358 | 33,2800 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,1574 | 40,3200 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,6058 | 41,2000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,4256 | 30,8500 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 145,6500 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 74,1222 | 1,4083 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 6,2138 | 4,9710 |
| 10805 | CIMENTO PORTLANDO | SEINFRA | KG | 8,83000000 | 0,5555 | 4,9060 |
| 12344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,10000000 | 6,8349 | 7,5184 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 73,3088 | 1,4662 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|----|----------------------|-------------------------|--------------|
| OBRA: | | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE | | DATA : 31/05/2022 | | BOI : 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE | | FONTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | | LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | SINAPI | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% |
| | | | | | | 0,00% |
| 12487 | PIA EM INOX C/ 1 CLIBA 1,20x0,60 - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 163,8900 | 163,8900 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,7971 | 162,7971 |
| 12503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,9222 | 36,9222 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,6976 | 43,6976 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 426,3169 |
| VALOR: | | | | | | 573,89 |

9.6. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,6358 | 8,3200 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,1574 | 10,0800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,4000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,7800 | 29,7800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,7800 |
| VALOR: | | | | | | 48,18 |

9.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

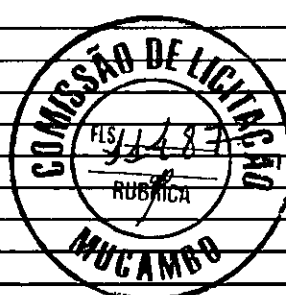
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,6038 | 10,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,3000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,3459 | 20,3459 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,3459 |
| VALOR: | | | | | | 30,65 |

9.9. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,6358 | 49,9200 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,1574 | 60,4800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,4256 | 38,5750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 148,9750 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 74,1222 | 0,2594 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,0912 | 2,7280 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,5555 | 1,3888 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,5853 | 1,1708 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,7459 | 6,9836 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9402 | 4,9402 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,5376 | 3,0762 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9363 | 2,9363 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3034 | 3,3034 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,9681 | 3,5617 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,8523 | 34,2615 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63,8283 |
| VALOR: | | | | | | 212,80 |

9.9. C1850 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,6358 | 49,9200 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,1574 | 60,4800 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--|--|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEQUE | DATA: 31/05/2022 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEQUE | VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 03/2021 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | SINAPI: 2020/10 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,4256 | 38,5750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 148,8758 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00400000 | 74,1222 | 0,2965 | |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 3,00000000 | 1,0912 | 3,2736 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 3,00000000 | 0,5555 | 1,6665 | |
| 11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 2,00000000 | 1,3769 | 2,7538 | |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,00000000 | 1,8451 | 1,8451 | |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,00000000 | 6,1107 | 6,1107 | |
| 12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | UN | 1,00000000 | 2,3709 | 2,3709 | |
| 12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | UN | 1,00000000 | 11,7354 | 11,7354 | |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 0,33000000 | 10,7533 | 3,5488 | |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | 1,50000000 | 3,8787 | 5,8181 | |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 0,50000000 | 6,5988 | 3,2994 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,7216 |
| VALOR: | | | | | 191,70 |

10.1. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA (M2)

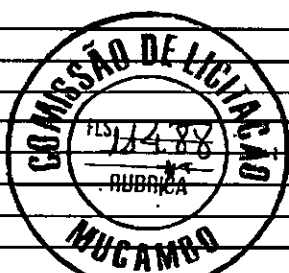
| MÃO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,20000000 | 16,8358 | 19,8680 |
| 10498 CARPINTEIRO | H | 0,12000000 | 20,6038 | 2,4720 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 22,4400 |
| VALOR: | | | | 22,44 |

10.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 0,18000000 | 857,0600 | 154,2708 |
| C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | M2 | 0,52000000 | 31,8700 | 16,4684 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,12000000 | 40,8000 | 4,9088 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,07000000 | 623,3900 | 36,6373 |
| C2898 PINTURA HIDRACOR | M2 | 0,52000000 | 9,8200 | 5,0024 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | M2 | 1,00000000 | 42,8100 | 42,8100 |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,12000000 | 26,2300 | 3,1476 |
| C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 0,52000000 | 21,9600 | 11,4192 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 274,4679 |
| VALOR: | | | | 274,46 |

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

| MÃO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35000000 | 16,6368 | 5,8220 |
| 12395 PINTOR | H | 0,40000000 | 20,6038 | 8,2400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 14,0620 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | L | 0,05000000 | 17,0525 | 0,8526 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,25000000 | 0,5456 | 0,1394 |
| 11468 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L | 0,12000000 | 11,8147 | 1,4178 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,17000000 | 24,3933 | 4,1469 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 6,5977 |
| VALOR: | | | | 20,62 |





APLA

Empreendimentos

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|--|----------------------|---|--|
| OBRA: | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEQUE | | DATA: | 31/05/2022 | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEQUE | | VERÃO | 28,35% | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | SINAPI | 2020/10 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 11/2020 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% | |

11.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,6358 | 5,8240 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,6038 | 8,2400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 14,0640 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5456 | 0,1364 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,9834 | 1,4380 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 21,0900 | 3,5856 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,1599 |
| VALOR: | | | | | | 19,22 |

11.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,6038 | 4,1200 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 4,1200 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,1408 | 0,3422 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,3422 |
| VALOR: | | | | | | 4,46 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 16,6358 | 2,9952 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,6038 | 4,1200 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 7,1152 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16165 | LÍQUIDO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,48000000 | 17,0128 | 8,1661 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5456 | 0,5456 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,7117 |
| VALOR: | | | | | | 15,83 |

11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,6358 | 13,3120 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,6038 | 16,4800 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 29,7920 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 17,0525 | 0,5116 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,7901 | 3,9664 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,6765 | 0,5030 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 22,3994 | 2,6879 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,6689 |
| VALOR: | | | | | | 37,46 |



11.8. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,6358 | 5,8240 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,6038 | 8,2400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 14,0640 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



APLA

Empreendimentos

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|--|---|----|-------------------|-------------------------|-----------------|--------|
| OBRA: | | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE | | DATA : 31/05/2022 | | BDI : 28.35% | |
| DESCRIÇÃO: | | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE | | PONTE | VERSÃO | HORA | |
| LOCAL: | | LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CEQ | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | SEINFRA | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 47,76% | |
| | | | | SEINFRA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,86% | |
| | | | | | | 47,76% | |
| | | | | | | 0,00% | |
| | | | | | | 0,00% | |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | | 17,0525 | |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,18000000 | | 24,7901 | |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | | 12,5788 | |
| 11347 | UXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | | 0,5458 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,5919 |
| | | | | | | VALOR: | 20,57 |

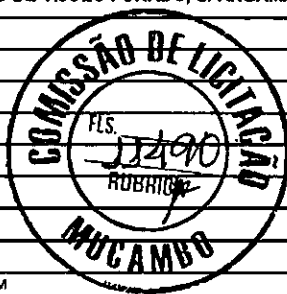
| 11.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2) | | | | | | | |
|---|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,6038 | 10,3000 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,4258 | 6,1720 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 16,4720 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | 24,3933 | 6,0983 | |
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 5,3995 | 0,4317 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,5399 |
| | | | | | | VALOR: | 23,00 |

| 12.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3) | | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,85000000 | 15,4258 | 40,8895 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 40,8895 |
| | | | | | | VALOR: | 40,89 |

| 12.2. C0066 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3) | | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|----------|
| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,6038 | 175,1000 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,4258 | 141,9580 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 317,0580 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 74,1222 | 15,5657 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,0912 | 33,7729 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,5555 | 17,1927 | |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 236,00000000 | 0,9749 | 158,5310 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 123,0623 |
| | | | | | | VALOR: | 542,12 |

| 12.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | | |
|---|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,4258 | 26,2310 | |
| | | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 26,2310 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,3930 | 66,4323 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 66,4323 |
| | | | | | | VALOR: | 92,66 |

| 12.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 6CM (M2) | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | 22,1900 | 0,7967 | |
| | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,7967 |
| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|--------|---|----------------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
| OBRA: | | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE | | DATA : 31/05/2022 | | BDI : 28,38% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUEQUE | | <table border="1"> <tr> <th>FORNECEDOR</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MEF</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020M10 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>11/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORNECEDOR | VERSÃO | MORA | MEF | REP. | SEINFRA | 027.1 COM DEBONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | SINAPI | 2020M10 COM DEBONERAÇÃO | 83,88% | 47,76% | 11/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | |
| FORNECEDOR | VERSÃO | MORA | MEF | REP. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DEBONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2020M10 COM DEBONERAÇÃO | 83,88% | 47,76% | 11/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | | LOCALIDADE DE BOM JESUS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,6038 | 8,2400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,4256 | 16,9730 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,2138 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MATERIAL | | FORNECEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 66,9600 | 2,2231 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 75,5805 | 3,3255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5555 | 6,1105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,8591 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALOR: | | | | | | 37,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|-----------------------|---------|--|------------------|------------------------|----------------------|--------------------|-----------------|
| OBRA: | | REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO | DATA: 31/05/2022 | | BDI: 28,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | | REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO | POSIÇÃO: | VERSÃO: | POSLA: | MRS: | RSP: |
| LOCAL: | | RUA MONSENHOR MELO, 8/N - CENTRO - MUCAMBO - CE | SEINFRA: | 02 / 1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 09/2021 |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | SINAPI: | 202010 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 11/2020 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | | | 0,00% | | |
| | | | | | 0,00% | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 14.547,37 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 192,86 | 385,72 |
| 1.2 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | SEINFRA | M2 | 2.318,84 | 3,97 | 9.197,85 |
| 1.3 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 60,00 | 82,73 | 4.963,80 |
| 2 | | SALA DE AULA 01 A 12 | | | | | 21.539,40 |
| 2.1 | C4512 | REMANEJAMENTO DE FORROS (FACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO | SEINFRA | M2 | 336,00 | 15,30 | 5.140,80 |
| 2.2 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 180,00 | 7,93 | 1.427,40 |
| 2.3 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 180,00 | 6,02 | 1.083,60 |
| 2.4 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 38,00 | 24,58 | 894,88 |
| 2.5 | COMP.03 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 20,00 | 123,96 | 2.479,20 |
| 2.6 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 36,00 | 292,32 | 10.523,52 |
| 3 | | SALA DE AULA 13 | | | | | 12.908,32 |
| 3.1 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 15,00 | 37,65 | 564,75 |
| 3.2 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 1,68 | 11,23 | 18,87 |
| 3.3 | C0073 | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05 | 76,16 | 765,41 |
| 3.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 20,10 | 7,87 | 159,19 |
| 3.5 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 20,10 | 41,82 | 840,58 |
| 3.6 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | M2 | 1,86 | 497,82 | 896,34 |
| 3.7 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 4,95 | 311,31 | 1.540,96 |
| 3.8 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 4,95 | 276,57 | 1.369,02 |
| 3.9 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 4,50 | 106,48 | 486,16 |
| 3.10 | C4468 | FORRO PVC - LÂMBRI (100x5000 OU 200x5000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 48,00 | 69,40 | 3.331,20 |
| 3.11 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 20,00 | 7,93 | 158,60 |
| 3.12 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 20,00 | 6,02 | 120,40 |
| 3.13 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 24,58 | 73,74 |
| 3.14 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 7,00 | 292,32 | 2.046,24 |
| 3.15 | COMP.03 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 4,00 | 123,96 | 495,84 |
| 4 | | SALA DE AULA 14 | | | | | 12.984,12 |
| 4.1 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 15,00 | 37,65 | 564,75 |
| 4.2 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 1,68 | 11,23 | 18,87 |
| 4.3 | C0073 | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05 | 76,16 | 765,41 |
| 4.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 20,10 | 7,87 | 159,19 |
| 4.5 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 20,10 | 41,82 | 840,58 |
| 4.6 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | M2 | 1,86 | 497,82 | 896,34 |
| 4.7 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 4,95 | 311,31 | 1.540,96 |
| 4.8 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 4,95 | 276,57 | 1.369,02 |
| 4.9 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 4,50 | 106,48 | 486,16 |
| 4.10 | C4468 | FORRO PVC - LÂMBRI (100x5000 OU 200x5000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 48,00 | 69,40 | 3.331,20 |



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | |
|---------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | DATA : 31/05/2022 | | BDI : 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | SINAPI | 9020/10 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

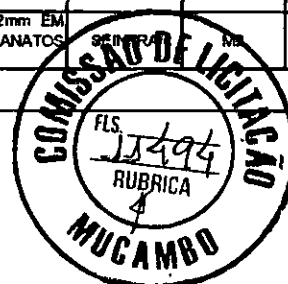
| | | | |
|----|-------------------------|------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMNARES | 15.835,13 | 0,66 |
| 2 | RECUPERAÇÃO DO MURO | 16.118,93 | 8,82 |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | 701,96 | 0,38 |
| 4 | ESQUADRIAS | 8.873,61 | 4,74 |
| 6 | COBERTURA | 33.597,39 | 16,38 |
| 8 | REVESTIMENTOS | 3.129,52 | 1,71 |
| 7 | PISOS | 36.215,80 | 19,61 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 9.637,10 | 5,27 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 12.414,94 | 6,79 |
| | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | 13.892,77 | 7,60 |
| 11 | PINTURA GERAL | 32.601,84 | 17,83 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 40.381,44 | 100,00 |
| | VALOR ORÇAMENTO: | 142.437,55 | |
| | VALOR TOTAL: | 182.818,99 | |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 182.818,99 (Cento e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Dezoito reais e Noventa e Nove centavos)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA: | | REFORMA GERAL DA ESCOLA | DATA : 31/05/2022 | | | | BDI : 28,35% | |
|------------------------------|--------|---|----------------------|-------------------------|------------|--------------------|-----------------|--|
| DESCRIÇÃO: | | REFORMA GERAL DA ESCOLA | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | | LOCALIDADE DE MUCÉGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | SINAPI | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 11/2020 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 15.835,13 | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 192,86 | 385,72 | |
| 1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 366,50 | 4,95 | 1.814,18 | |
| 1.3 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 230,22 | 13,48 | 3.178,52 | |
| 1.4 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 22,35 | 44,70 | |
| 1.5 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 192,75 | 31,43 | 6.058,13 | |
| 1.6 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | SEINFRA | M2 | 549,78 | 3,97 | 2.182,55 | |
| 1.7 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 10,29 | 17,96 | 184,61 | |
| 1.8 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 24,00 | 82,73 | 1.985,52 | |
| RECUPERAÇÃO DO MURO | | | | | | | 16.116,93 | |
| 2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 66,00 | 78,16 | 5.026,56 | |
| 2.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 132,00 | 7,87 | 1.038,84 | |
| 2.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 240,40 | 41,82 | 10.053,63 | |
| PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 701,96 | |
| 3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 2,00 | 78,16 | 152,32 | |
| 3.2 | C1174 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 2,90 | 189,53 | 549,84 | |
| ESQUADRIAS | | | | | | | 8.678,61 | |
| 4.1 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10m) | SEINFRA | UN | 2,00 | 980,87 | 1.921,74 | |
| 4.2 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10m) | SEINFRA | UN | 3,00 | 973,12 | 2.919,36 | |
| 4.3 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10m) | SEINFRA | UN | 2,00 | 938,14 | 1.878,28 | |
| 4.4 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 5,00 | 235,51 | 1.177,55 | |
| 4.5 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 2,90 | 267,82 | 776,68 | |
| COBERTURA | | | | | | | 33.597,39 | |
| 5.1 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 230,22 | 50,10 | 11.834,82 | |
| 5.2 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 230,22 | 64,43 | 15.210,65 | |
| 5.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 25,40 | 33,81 | 858,77 | |
| 5.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 50,80 | 15,20 | 772,16 | |
| 5.5 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA OE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 46,80 | 34,60 | 1.619,28 | |
| 5.6 | C1079 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 230,22 | 13,94 | 3.292,91 | |
| REVESTIMENTOS | | | | | | | 3.129,92 | |
| 6.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 18,00 | 56,13 | 1.010,34 | |
| 6.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 4,00 | 7,87 | 31,48 | |
| 6.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 4,00 | 41,82 | 167,28 | |
| 6.4 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 18,00 | 96,67 | 1.740,06 | |
| 6.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 18,00 | 10,02 | 180,36 | |
| PISOS | | | | | | | 38.216,80 | |
| 7.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 7,10 | 687,54 | 4.740,24 | |
| 7.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 192,75 | 31,04 | 5.982,96 | |
| 7.3 | C2884 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 21,89 | 114,27 | 2.501,37 | |
| 7.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 192,75 | 109,28 | 21.059,87 | |
| 7.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 192,75 | 10,02 | 1.931,36 | |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 9.637,10 | |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|---|---------|----------------------|------------|-------------------------|-----------------|
| OBRA: | | REFORMA GERAL DA ESCOLA | | DATA : 31/05/2022 | | BDI : 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | | REFORMA GERAL DA ESCOLA | | FONTE | | VERSÃO | |
| LOCAL: | | LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | | SEINFRA | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | SEINFRA | | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% 0,00% | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 8.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 32,00 | 9,40 | 300,80 |
| 8.2 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | 24,68 | 296,16 |
| 8.3 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 49,08 | 98,16 |
| 8.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 34,77 | 69,54 |
| 8.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 18,71 | 93,55 |
| 8.6 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 50,00 | 10,26 | 513,00 |
| 8.7 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 600,00 | 7,80 | 4.680,00 |
| 8.8 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 30,00 | 10,45 | 313,50 |
| 8.9 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 110,88 | 110,88 |
| 8.10 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 219,65 | 219,65 |
| 8.11 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 3,00 | 26,44 | 79,32 |
| 8.12 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,44 | 26,44 |
| 8.13 | C0798 | CLEATS PARA FAÇAÇÃO APARENTE | SEINFRA | UN | 30,00 | 6,10 | 183,00 |
| 8.14 | 97810 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 22,42 | 67,26 |
| 8.15 | COMP.02 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 2,00 | 73,94 | 147,88 |
| 8.18 | COMP.03 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 16,00 | 123,86 | 1.983,36 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | 12.414,94 |
| 9.1 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 416,26 | 832,52 |
| 9.2 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00 | 181,34 | 362,68 |
| 9.3 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | SEINFRA | UN | 1,00 | 374,82 | 374,82 |
| 9.4 | C1618 | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 762,96 | 1.525,92 |
| 9.5 | C3017 | PIA DE AÇD INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 736,70 | 736,70 |
| 9.6 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | 61,61 | 123,22 |
| 9.7 | C4870 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 39,34 | 78,68 |
| 9.8 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 5.246,40 | 5.246,40 |
| 9.9 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 272,87 | 1.637,22 |
| 9.10 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 246,05 | 1.476,30 |
| 10 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | | | | | | 13.892,77 |
| 10.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 36,42 | 29,16 | 1.063,10 |
| 10.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 36,42 | 362,27 | 12.829,67 |
| 11 | PINTURA GERAL | | | | | | 32.601,84 |
| 11.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 303,68 | 26,47 | 8.038,41 |
| 11.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 248,08 | 24,67 | 6.070,79 |
| 11.3 | C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 192,60 | 5,72 | 1.101,67 |
| 11.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 548,76 | 20,32 | 11.171,12 |
| 11.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 15,60 | 48,06 | 750,00 |
| 11.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 20,58 | 26,40 | 543,31 |
| 11.7 | C1910 | PINTURA P/PSD À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 97,44 | 20,52 | 2.000,45 |
| 11.8 | C1235 | EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 47,08 | 43,34 | 2.040,45 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 40.381,44 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 142.437,55 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 182.818,99 | |

D PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 182.818,99 (Cento e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Dezoito reais e Noventa e Nove centavos)



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------|--|----------------------|------------|-------------------------|---------------|
| OBRA: | | REFORMA GERAL DA ESCOLA | DATA: 31/05/2022 | | BDI: 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | | REFORMA GERAL DA ESCOLA | FONTE | | VERBAÇÃO | |
| LOCAL: | | LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | SEMPRA | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | SINAPI | | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% 0,00% | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | Total parcela |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 15.835,13 | 50,00% | 50,00% | | 100,00% '1 |
| | | | 7.917,57 | 7.917,56 | | 16.836,13 |
| 2 | RECUPERAÇÃO DO MURO | 18.118,93 | 50,00% | 50,00% | | 100,00% '1 |
| | | | 8.059,47 | 8.059,46 | | 16.118,93 |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | 701,96 | 50,00% | 50,00% | | 100,00% '1 |
| | | | 350,98 | 350,98 | | 701,96 |
| 4 | ESQUADRIAS | 8.673,61 | 50,00% | 50,00% | | 100,00% '1 |
| | | | 4.336,81 | 4.336,80 | | 8.673,61 |
| 5 | COBERTURA | 33.597,39 | 50,00% | 50,00% | | 100,00% '1 |
| | | | 16.798,70 | 16.798,69 | | 33.597,39 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 3.129,52 | 50,00% | 50,00% | | 100,00% '1 |
| | | | 1.564,78 | 1.564,78 | | 3.129,52 |
| 7 | PISOS | 36.215,80 | 50,00% | 50,00% | | 100,00% '1 |
| | | | 18.107,90 | 18.107,90 | | 36.215,80 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 9.637,10 | 50,00% | 50,00% | | 100,00% '1 |
| | | | 4.818,55 | 4.818,55 | | 9.637,10 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 12.414,94 | 50,00% | 50,00% | | 100,00% '1 |
| | | | 6.207,47 | 6.207,47 | | 12.414,94 |
| 10 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | 13.892,77 | 50,00% | 50,00% | | 100,00% '1 |
| | | | 6.946,39 | 6.946,38 | | 13.892,77 |
| 11 | PINTURA GERAL | 32.601,64 | 50,00% | 50,00% | | 100,00% '1 |
| | | | 16.300,92 | 16.300,92 | | 32.601,84 |
| | | 182.818,99 | 91.409,52 | 91.409,47 | 0,00 | 182.818,99 |
| | | | 91.409,52 | 182.818,99 | 182.818,99 | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|--|----------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | | DATA: 31/05/2022 | | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | | VERSIÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | SINAPI | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 11/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% | | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | H | 2,00000000 | 15,4256 | 30,8500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,8500 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2 | 1,02000000 | 35,3053 | 36,0114 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,00000000 | 24,7901 | 24,7901 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,50000000 | 12,5091 | 56,2910 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 677UN/KG) | KG | 0,15000000 | 15,4157 | 2,3124 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 118,4049 |
| VALOR: | | | | | 150,25 |

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,28000000 | 15,4256 | 3,8192 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,8192 |
| VALOR: | | | | | 3,86 |

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,06000000 | 20,6038 | 1,2360 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,80000000 | 15,4256 | 9,2580 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,4940 |
| VALOR: | | | | | 10,49 |

1.4. C1081 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|------|-------------|----------------|---------|
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,20000000 | 20,1574 | 4,0320 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,20000000 | 20,6038 | 4,1200 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,80000000 | 15,4256 | 9,2580 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,4100 |
| VALOR: | | | | | 17,41 |

1.5. C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,14000000 | 20,6038 | 2,8840 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,40000000 | 15,4256 | 21,6020 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,4860 |
| VALOR: | | | | | 24,49 |

1.6. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,20000000 | 15,4256 | 3,0850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,0850 |
| VALOR: | | | | | 3,09 |

1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,08000000 | 20,6038 | 1,6480 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,80000000 | 15,4256 | 12,3440 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,9920 |





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|---------|------------------------|-------|---------|
| OBRA: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | | DATA: | 31/05/2022 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 03,55% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | | SINAPI: | 202010 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | ESP: | 11/2020 |
| | | | | | | 0,00% |

VALOR: 13,89

1.8. C0006 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,6038 | 20,6000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,4256 | 30,8600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 51,4600 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3323 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 433,9600 | 13,0017 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 13,0017 |
| VALOR: | | | | | | 64,46 |

2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,6038 | 20,6000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,4256 | 17,2816 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,8816 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,9600 | 1,0044 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0912 | 2,3788 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5555 | 1,2110 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6746 | 16,8650 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,4592 |
| VALOR: | | | | | | 59,34 |



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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,6038 | 2,0600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,4256 | 2,3145 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,3745 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00810000 | 66,9600 | 0,4085 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5555 | 1,3499 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7584 |
| VALOR: | | | | | | 6,13 |

2.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,6038 | 12,3600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,4256 | 9,2500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,6100 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 436,4800 | 10,9120 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 10,9120 |
| VALOR: | | | | | | 32,52 |

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,6038 | 20,6000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,4256 | 17,2816 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,8816 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | DATA: 31/05/2022 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | VERÃO | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | 027,1 COM DEBONERAÇÃO | 08/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | 2020/10 COM DEBONERAÇÃO | 11/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 AREIA MÉDIA | M3 | 0,01500000 | 68,9800 | 1,0044 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 2,18000000 | 1,0912 | 2,3788 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,18000000 | 0,5555 | 1,2110 |
| 12081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,00000000 | 0,6746 | 16,8650 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 21,4582 |
| VALOR: | | | | 59,34 |

3.2. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 2,25000000 | 20,8038 | 48,3500 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,08000000 | 15,4256 | 16,3558 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 64,7058 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11059 ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM | UN | 25,00000000 | 3,0950 | 77,3760 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 77,3760 |
| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,01500000 | 505,7000 | 7,5855 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 7,5855 |
| VALOR: | | | | 147,67 |

4.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,75000000 | 16,8358 | 62,4000 |
| 10498 CARPINTEIRO | H | 3,75000000 | 20,8038 | 77,2500 |
| 12391 PEDREIRO | H | 1,40000000 | 20,8038 | 28,8400 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,40000000 | 15,4256 | 21,6020 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 190,0920 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 AREIA MÉDIA | M3 | 0,01080000 | 68,9800 | 0,7098 |
| 10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,00000000 | 162,8658 | 162,8658 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 1,72000000 | 1,0912 | 1,8769 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 1,72000000 | 0,5555 | 0,9555 |
| 11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | UN | 3,00000000 | 24,4728 | 73,4178 |
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,00000000 | 52,0800 | 52,0800 |
| 11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 1,00000000 | 43,2314 | 43,2314 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,00000000 | 0,2678 | 2,1424 |
| 11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | UN | 1,00000000 | 200,0838 | 200,0838 |
| 11724 PREGO | KG | 0,25000000 | 15,4157 | 3,8539 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 8,00000000 | 1,3690 | 8,2140 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 588,3413 |
| VALOR: | | | | 748,63 |

4.2. C1886 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,75000000 | 16,8358 | 62,4000 |
| 10498 CARPINTEIRO | H | 3,75000000 | 20,8038 | 77,2500 |
| 12391 PEDREIRO | H | 1,40000000 | 20,8038 | 28,8400 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,40000000 | 15,4256 | 21,6020 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 190,0920 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|---------------|------------|-----------------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | DATA : | 31/05/2022 | BDI : | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | FONTE | SEINFRA | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | INAP | SINAPI | HORA | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | | MES | 47,76% |
| | | | | REP | 09/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01080000 | 66,9600 | 0,7098 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,9658 | 162,9658 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0912 | 1,8769 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KB | 1,72000000 | 0,5555 | 0,9555 |
| 11031 | DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,4726 | 73,4178 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,6320 | 45,6320 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,2314 | 86,4628 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2678 | 2,1424 |
| 11707 | PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,6272 | 162,6272 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,4157 | 3,0831 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 1,3690 | 8,2140 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 568,9873 |
| VALOR: | | | | | | 768,18 |

4.3. C1936 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 16,8368 | 62,4000 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 20,8038 | 77,2500 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,8038 | 28,8400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,4256 | 21,6000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 190,0900 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01080000 | 66,9600 | 0,7098 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,9658 | 162,9658 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,0912 | 1,8769 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KB | 1,72000000 | 0,5555 | 0,9555 |
| 11031 | DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,4726 | 73,4178 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,6320 | 45,6320 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,2314 | 86,4628 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2678 | 2,1424 |
| 11706 | PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 156,1507 | 156,1507 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 15,4157 | 3,0831 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 1,3690 | 8,2140 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 541,8188 |
| VALOR: | | | | | | 731,70 |

4.4. C1989 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,8038 | 20,8000 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,8038 | 7,2100 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,4256 | 3,8576 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,8676 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10106 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 74,1222 | 0,0371 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,30000000 | 19,5722 | 25,4439 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5555 | 0,0833 |
| 11158 | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | SEINFRA | UN | 8,33000000 | 22,4686 | 7,4272 |
| 11224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 118,8418 | 118,8418 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 161,8371 |





APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | DATA: | 31/05/2022 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DEBONERAÇÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MUÇEQUAL, ZONA RURAL - MUÇAMBO - CE | SINAPI: | 2020/10 COM DEBONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO - CE | | | MES: | 47,78% |
| | | | | DEP: | 09/2021 |
| | | | | | 11/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |

VALOR: 183,49

4.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,6038 | 61,8000 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,4256 | 46,2800 |

TOTAL MAO DE OBRA: 108,0800

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 66,9800 | 0,5357 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,67000000 | 1,0912 | 0,6220 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | 0,5555 | 1,5776 |
| 11222 GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 97,6310 | 97,6310 |

TOTAL MATERIAL: 106,5883

VALOR: 208,66

5.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,6400 | 16,6400 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,6038 | 20,6000 |

TOTAL MAO DE OBRA: 37,2400

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12406 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 16,6180 | 0,8308 |
| 12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 13,6996 | 0,9583 |

TOTAL MATERIAL: 1,7891

VALOR: 39,83

6.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 60% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,6038 | 22,6600 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,4256 | 16,9700 |

TOTAL MAO DE OBRA: 39,6300

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 15,00000000 | 0,7043 | 10,5645 |

TOTAL MATERIAL: 10,5645

VALOR: 50,20

6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,6038 | 10,3000 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,4256 | 7,7150 |

TOTAL MAO DE OBRA: 18,0150

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | LN | 3,00000000 | 2,4403 | 7,3200 |

TOTAL MATERIAL: 7,3200

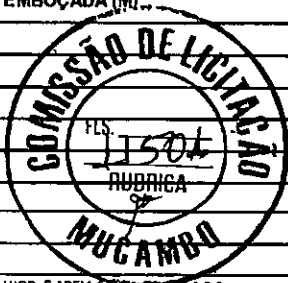
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/POR 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 502,4900 | 1,0050 |

TOTAL SERVIÇO: 1,0050

VALOR: 26,34

6.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|--|----------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | | REFORMA GERAL DA ESCOLA | | DATA: 31/05/2022 | | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | | REFORMA GERAL DA ESCOLA | | FORTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | | LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | | SEINFRA | 027,1 COM DEBONERAÇÃO | 63,85% |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | SINAPI | 2020/10 COM DEBONERAÇÃO | 83,86% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% |
| | | | | | | MES |
| | | | | | | 47,76% |
| | | | | | | 08/2021 |
| | | | | | | 11/2020 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,8038 | 6,1800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 15,4256 | 4,9376 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,1176 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 74,1222 | 0,1853 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,0912 | 0,3536 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,5555 | 0,1800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,7189 |
| VALOR: | | | | | | 11,84 |

6.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPITEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,8358 | 8,3200 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,8358 | 3,3280 |
| 10498 | CARPITEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,8038 | 10,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,9480 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 24,7901 | 1,4874 |
| 11826 | RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,5210 | 3,5210 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,0084 |
| VALOR: | | | | | | 26,96 |

6.8. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,8358 | 6,8560 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,8560 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11251 | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,20000000 | 21,0403 | 4,2081 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,2081 |
| VALOR: | | | | | | 10,86 |

6.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,8038 | 5,1500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,4256 | 38,5750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 43,7250 |
| VALOR: | | | | | | 43,73 |

6.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,8038 | 2,0800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,4256 | 2,3145 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,3745 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 68,9600 | 0,4085 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5555 | 1,3496 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7581 |
| VALOR: | | | | | | 6,13 |



6.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



APLA

Empreendimentos

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|--|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | | REFORMA GERAL DA ESCOLA | | DATA : 31/05/2022 | | BDI : 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | | REFORMA GERAL DA ESCOLA | | VERSAO | HORA | MES |
| LOCAL: | | LOCALIDADE DE MUÇEGAL, ZONA RURAL - MUÇAMBO - CE | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 08/2021 |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO - CE | | SMAP1 | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 83,88% 47,76% 11/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | | 0,00% 0,00% | | |

| | | | | | | |
|--------------------|-----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,6038 | 12,3600 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,4256 | 9,2580 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,6180 |

| SERVICO | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 438,4800 | 10,9620 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 10,9620 |
| VALOR: | | | | | | 32,58 |

8.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,6038 | 14,8320 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,4256 | 11,1080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,9400 |

| MATERIAL | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 2,0138 | 12,0828 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 33,9068 | 37,2976 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 49,3804 |
| VALOR: | | | | | | 75,32 |

8.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,6038 | 4,1200 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,4256 | 3,0850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,2050 |

| MATERIAL | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 6,16800000 | 3,5813 | 0,8019 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,0169 |
| VALOR: | | | | | | 7,81 |

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

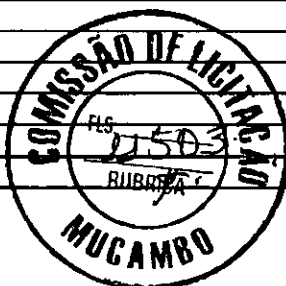
| MAO DE OBRA | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,6038 | 41,2000 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,4256 | 92,5800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 133,7800 |

| SERVICO | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 388,3600 | 388,3600 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 388,3600 |
| VALOR: | | | | | | 520,17 |

7.2. C2101 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,6038 | 5,1500 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,4256 | 8,4850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,6350 |

| MATERIAL | | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03850000 | 68,0000 | 2,6075 |
| 10805 | CIMENTO PORTLANDO | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,5555 | 8,0982 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,7027 |
| VALOR: | | | | | | 24,18 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-------------|------------|----------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | DATA: | 31/05/2022 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | FONTE | SEINFRA | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MUÇAMBO, ZONA RURAL - MUÇAMBO - CE | UNID | H | HORA | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO - CE | COEFICIENTE | 1,30000000 | MES | 47,76% |
| | | | | SEP | 03/2021 |
| | | | | | 11/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |

7.3. Ç2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | H | 1,30000000 | 15,4256 | 20,0580 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,0580 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 1,15000000 | 59,9783 | 68,9727 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 68,9727 |
| VALOR: | | | | | 89,03 |

7.4. Ç3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,60000000 | 20,6038 | 12,3600 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | 15,4256 | 9,2580 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,6180 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,00000000 | 2,0138 | 16,1104 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | 43,0825 | 47,4018 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 63,5122 |
| VALOR: | | | | | 85,13 |

7.5. Ç1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 | LADRILHISTA | H | 0,20000000 | 20,6038 | 4,1208 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,20000000 | 15,4256 | 3,0851 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,2059 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,16800000 | 3,5613 | 0,6019 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,6019 |
| VALOR: | | | | | 7,81 |

7.6. Ç4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,15000000 | 18,6358 | 2,7953 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,15000000 | 20,6038 | 3,0906 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,8859 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | UN | 1,00000000 | 1,7360 | 1,7360 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,7360 |
| VALOR: | | | | | 7,62 |

8.2. Ç2484 - TOMADA 2 PDLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,29000000 | 18,6358 | 5,3943 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,29000000 | 20,6038 | 5,9740 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,3683 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12107 | TOMADA 2 POLOS E TERRA | UN | 1,00000000 | 8,3526 | 8,3526 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,3526 |
| VALOR: | | | | | 19,72 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | DATA: | 31/05/2022 | BDI: | 26,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MUÇEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | HORA: | 83,86% | MES: | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | REF: | 03/2021 | | |
| | | SEINFRA: | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | | 11/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

8.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 16,6358 | 8,8192 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 20,6038 | 10,9180 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,7372 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,5008 | 18,5008 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,5008 |
| VALOR: | | | | | | 38,24 |

8.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,6358 | 6,1568 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,6038 | 7,6220 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,7788 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11265 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,3128 | 13,3128 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,3128 |
| VALOR: | | | | | | 27,09 |

9.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,6358 | 3,4944 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,6038 | 4,3260 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,8204 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,5382 | 7,5382 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,5382 |
| VALOR: | | | | | | 15,36 |

9.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,6358 | 13,3120 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,3120 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,7082 | 1,7082 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7082 |
| VALOR: | | | | | | 15,02 |

8.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,6358 | 1,8304 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | N | 0,11000000 | 20,6038 | 2,2660 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,0964 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,9443 | 1,9832 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,9832 |
| VALOR: | | | | | | 6,08 |



8.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | | REFORMA GERAL DA ESCOLA | | DATA: 31/05/2022 | | BDI: 28,35% | | |
|------------|--|--|--|----------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | | REFORMA GERAL DA ESCOLA | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | | LOCALIDADE DE MUÇEGAL, ZONA RURAL - MUÇAMBO - CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO - CE | | SINAPI | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 11/2020 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,6358 | 2,1632 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,6038 | 2,6780 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,8412 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10358 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,2339 | 3,2986 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,2986 |
| VALOR: | | | | | 6,14 |

8.9. C3679 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,6358 | 16,6400 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,6038 | 20,6000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,2400 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16129 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,9949 | 48,9949 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,9949 |
| VALOR: | | | | | 86,23 |

8.10. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,6358 | 19,9680 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,6038 | 24,7200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 44,6880 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10199 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,1309 | 32,1309 |
| 10194 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,6051 | 31,6051 |
| 10195 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,1293 | 26,1293 |
| 12412 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,5750 | 36,5750 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 126,4403 |
| VALOR: | | | | | 171,13 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6358 | 4,9920 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,6038 | 6,1800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,1720 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10981 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,4240 | 8,4240 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,4240 |
| VALOR: | | | | | 20,60 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6358 | 4,9920 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,6038 | 6,1800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,1720 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10984 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,4240 | 8,4240 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,4240 |
| VALOR: | | | | | 20,60 |





APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|---------|------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | DATA: | 31/05/2022 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | SINAPI: | 202010 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES: | 47,76% |
| | | | | PREÇO: | 11/2020 |

8.13. C0790 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 18,8358 | 1,8840 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,8038 | 2,0800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,9640 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,4067 | 0,4067 |
| 11582 PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,6150 | 0,6150 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,0217 |
| VALOR: | | | | | 4,78 |

8.14. 87010 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,82 | 9,82 |
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,28 | 2,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,10 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09123725 | 14,86 | 1,33 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21775177 | 18,56 | 4,04 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 5,37 |
| VALOR: | | | | | 17,47 |

8.15. COMP. 02 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/28 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 87,61 |
|---------------|--------------|

8.10. COMP.03 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 96,58 |
|---------------|--------------|

9.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,6358 | 24,9600 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,1574 | 30,2400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 55,2000 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 147,3120 | 147,3120 |
| 10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,7578 | 2,7578 |
| 11574 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,4400 | 14,8800 |
| 11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,7184 | 28,7184 |
| 12190 TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTAVEL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 75,4614 | 75,4614 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 281,1296 |
| VALOR: | | | | | 324,33 |

9.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,80000000 | 16,3358 | 43,2800 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,80000000 | 20,1574 | 52,4160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 95,6960 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,7440 | 31,7440 |





APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|------------|--|--|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|-------|
| OBRA: | | REFORMA GERAL DA ESCOLA | | DATA : 31/05/2022 | | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | | REFORMA GERAL DA ESCOLA | | FORTE | VERBAO | HORA | MES | REP | |
| LOCAL: | | LOCALIDADE DE MUÇEGAL, ZONA RURAL - MUÇAMBO - CE | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO - CE | | SINAPI | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 11/2020 | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|---------|----|------------|---------|----------------|
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,4064 | 5,4064 |
| 12192 | TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,2490 | 16,2490 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,6554 |
| VALOR: | | | | | | 149,08 |

9.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,4256 | 10,8010 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8010 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16226 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 281,2320 | 281,2320 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 281,2320 |
| VALOR: | | | | | | 292,03 |

9.4. C1618 - LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA C/CDLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 16,6368 | 54,9120 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 20,1574 | 66,5280 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 121,4400 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 17,5883 | 35,1366 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,2778 | 0,3111 |
| 11343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 218,0019 | 218,0019 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,4400 | 14,8800 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPD DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 127,9600 | 127,9600 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 76,7114 | 76,7114 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 473,6999 |
| VALOR: | | | | | | 594,45 |

9.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,6368 | 33,2736 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,1574 | 40,3148 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,6038 | 41,2076 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,4256 | 30,8512 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 145,6572 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 74,1222 | 1,4083 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,80000000 | 8,2138 | 6,5710 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | 0,5566 | 5,4660 |
| 12344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,10000000 | 8,8349 | 9,7184 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02800000 | 73,9088 | 2,0694 |
| 12487 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 163,6800 | 163,6800 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,7971 | 162,7971 |
| 1250B | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,9222 | 36,9222 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,6976 | 43,6976 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 428,3165 |
| VALOR: | | | | | | 573,97 |



9.6. C3588 - CAIXA SIFONADA 150X150X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | DATA: | 31/05/2022 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,6358 | 8,3200 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,1574 | 10,0800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,4000 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,7900 | 29,7900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 29,7900 |
| VALOR: | | | | | 48,16 |

9.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,6038 | 10,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,3000 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 18670 PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,3459 | 20,3459 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,3459 |
| VALOR: | | | | | 30,65 |

9.8. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,4258 | 30,8600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,8600 |

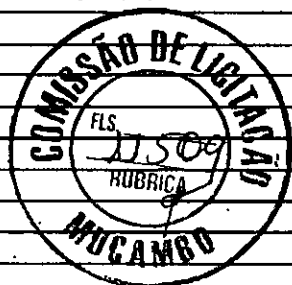
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | 78,5805 | 117,7861 |
| 12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 34,0554 | 102,1662 |
| 12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | 10,7633 | 26,8833 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 241,8156 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0073 ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05000000 | 66,3400 | 586,3670 |
| C0074 ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | 103,9800 | 1.343,1632 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,88000000 | 14,0200 | 586,8772 |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | 372,3500 | 107,8815 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000 | 392,3900 | 234,6492 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | 40,8900 | 582,2736 |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | 65,8800 | 120,8144 |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENBRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | 22,0700 | 242,7700 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3.814,8961 |
| VALOR: | | | | | 4.587,57 |

9.9. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,6358 | 49,9200 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,1574 | 60,4800 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,4258 | 38,5750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 148,9750 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 74,1222 | 0,2594 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,0912 | 2,7280 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,5555 | 1,3888 |
| 10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,5863 | 1,1706 |





APLA

Empreendimentos

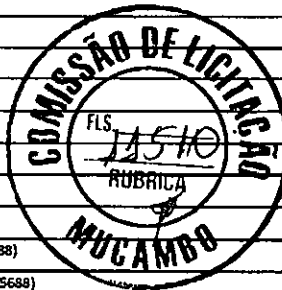
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | | REFORMA GERAL DA ESCOLA | DATA: 31/05/2022 | | BDI: 28,35% | | |
|------------------------|--------------------------------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|--------|----------------|
| DESCRIÇÃO: | | REFORMA GERAL DA ESCOLA | FORTE | VEBÇÃO | HORA | MES | ESP. |
| LOCAL: | | LOCALIDADE DE MICECAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 08/2021 |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | SNAPI | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 11/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,7458 | | 6,8836 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9402 | | 4,9402 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,5376 | | 3,0752 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9363 | | 2,9363 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3034 | | 3,3034 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,9861 | | 3,5833 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,6583 | | 33,2815 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | 63,6283 |
| VALOR: | | | | | | | 212,80 |

9.10. C1960 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,8358 | 49,9200 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,1574 | 60,4800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,4258 | 38,5750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 148,9750 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 8,00400000 | 74,1222 | 0,2965 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,0912 | 3,2736 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,5656 | 1,6968 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,3789 | 2,7578 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8451 | 1,8451 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1107 | 6,1107 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3708 | 2,3708 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,7354 | 11,7354 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 10,7633 | 3,5486 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,8787 | 5,8181 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 6,50000000 | 6,5968 | 3,2984 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,7216 |
| VALOR: | | | | | | 191,70 |



C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12331 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,8038 | 2,8780 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,4258 | 20,0590 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,9370 |
| VALOR: | | | | | | 22,74 |

10.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 857,0800 | 154,2708 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 31,6700 | 16,4684 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATE 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 40,0800 | 4,9080 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 523,3600 | 36,6373 |
| C2898 | PINTURA HIDRACDR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 9,6200 | 5,0024 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,8100 | 42,8100 |
| C2921 | REATERRD C/CDMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 28,2300 | 3,1478 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 21,9600 | 11,4192 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 274,4611 |



APLA

Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------|-------------------------|-------|---------|
| OBRA: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | DATA: | 31/05/2022 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | VERSÃO: | 027.1 COM DEBONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MUÇEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | SEINFRA: | 2020/10 COM DEBONERAÇÃO | MES: | 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO - CE | SINAPI: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REP: | 05/2021 |
| | | | | | 11/2020 |

VALOR: 274,46

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

| MAO DE OBRA | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,6358 | 5,8240 |
| 12395 PINTOR | H | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,6038 | 8,2400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,0640 |

| MATERIAL | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | L | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,0526 | 0,8526 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5458 | 0,1364 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,8147 | 1,4178 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | L | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,3933 | 4,1469 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,5537 |

VALOR: 20,62

11.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,6358 | 5,8240 |
| 12395 PINTOR | H | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,6038 | 8,2400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,0640 |

| MATERIAL | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5458 | 0,1364 |
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,8834 | 1,4380 |
| 12096 TINTA LATEX | L | SEINFRA | L | 0,17000000 | 21,0800 | 3,5836 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,1580 |

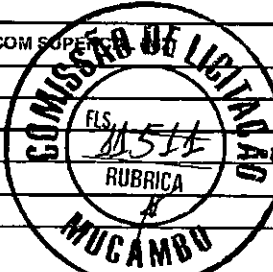
VALOR: 19,22

11.3. C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

| MAO DE OBRA | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12395 PINTOR | H | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,6038 | 4,1200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,1200 |

| MATERIAL | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12496 SUPERCAL | KG | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 1,1408 | 0,3422 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,3422 |

VALOR: 4,46



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

| MAO DE OBRA | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | SEINFRA | H | 0,16000000 | 16,6358 | 2,6617 |
| 12395 PINTOR | H | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,6038 | 4,1200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,1122 |

| MATERIAL | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16165 LIQUIBRILHO INCOLOR | L | SEINFRA | L | 0,48000000 | 17,0128 | 8,1681 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5458 | 0,5458 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,7139 |

VALOR: 15,83

11.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,6358 | 13,3120 |
| 12395 PINTOR | H | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,6038 | 16,4800 |



APLA

Empreendimentos

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|----------|-------------------------|-------|---------|
| OBRA: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | DATA: | 31/05/2022 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 63,85% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | SEINFRA: | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,79% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | SINAPI: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REP: | 11/2020 |
| | | | | | 0,00% |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,03000000 | 17,0525 | 0,5116 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,16000000 | 24,7901 | 3,9684 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | UN | 0,30000000 | 1,6785 | 0,5030 |
| 12293 | ZARCÃO | L | 0,12000000 | 22,3094 | 2,6770 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,4888 |
| VALOR: | | | | | 37,46 |

11.8. C1230 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35000000 | 16,8358 | 5,8240 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,40000000 | 20,6038 | 8,2400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 14,0640 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,04000000 | 17,0525 | 0,6821 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,16000000 | 24,7901 | 3,9684 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,13000000 | 12,5788 | 1,6352 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,40000000 | 0,5458 | 0,2182 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,5011 |
| VALOR: | | | | | 20,57 |

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

| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|---------|
| 12395 | PINTOR | H | 0,50000000 | 20,6038 | 10,3000 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,40000000 | 15,4256 | 6,1720 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 16,4720 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,25000000 | 24,3833 | 6,0958 |
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | L | 0,08000000 | 5,3965 | 0,4317 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,5275 |
| VALOR: | | | | | 23,00 |

11.8. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

| MÃO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,19000000 | 16,8358 | 2,4980 |
| 12395 | PINTOR | H | 1,00000000 | 20,6038 | 20,6000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 23,0980 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 11818 | RESINA ACRÍLICA | L | 0,18000000 | 28,2522 | 5,0854 |
| 11857 | SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO | L | 0,25000000 | 22,3368 | 5,5850 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,6704 |
| VALOR: | | | | | 33,77 |



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|--|--|-------|-------|--|
| OBRA: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | DATA : 31/05/2022 | BDI : 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | <table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>BSF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>11/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | BSF | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SNAPI | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 11/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | BSF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SNAPI | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 11/2020 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MUCEGAL, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|-----------------------|------|
| A | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,00 |
| S + G | SEGUROS + GARANTIAS | 0,80 |
| R | RISCOS | 1,27 |
| | TOTAL | 6,07 |

| | | |
|---|-----------|------|
| B | BENEFÍCIO | |
| L | LÚCRO | 7,40 |
| | TOTAL | 7,40 |

| | | |
|---|----------|-------|
| I | IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISSQN | 2,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,16 |

| | | |
|----|----------------------|------|
| D | DESPESAS FINANCEIRAS | |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,23 |
| | TOTAL | 1,23 |

BDI = 28,35%

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



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|--|---------|--|
| OBRA: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | DATA: | 31/05/2022 BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA GERAL DA ESCOLA | FONTES | Horista Mensalista |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE MUÇEGAL, ZONA RURAL - MUÇAMBO - CE | BEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO - CE | SENAPI | 202010 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 11/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

| 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,87 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 8,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

| C | GRUPO C | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |

| D | GRUPO D | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D





À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇOS.

OBJETO DA LICITAÇÃO:

SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

COMPLETA SERVICOS E ECONSTRUÇÕES EIRELI – ME.

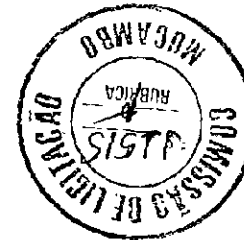
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00.

TELEFONE: (88) 3637-2487

(88) 9 9805-1975

EMAIL: completaservicos@yahoo.com.br

DATA: 08/06/2022 - HORAS: 09:00 HS.





COMPLETA
serviços e construções

PAG: 01 / 77
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00



Ao município de Mucambo/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 1905.01/2022.

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 2.155.306,14 (Dois milhões, cento e cinquenta e cinco mil, trezentos e seis reais e catorze centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são de 120 (Cento e vinte) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG Nº 20078442065-SSP/CE** e **CPF Nº 767.439.933-87**.

Informamos que a validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.


Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Atenciosamente,

Reriutaba/Ce, 07 de junho de 2022.


Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Elreli - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENGR. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



COMPLETA
serviços e construções

PAG: 02/77
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 02/77
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00



Ao município de Mucambo/Ce.


Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 1905.01/2022.

| RESUMO | | |
|--------------------|---|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR |
| 1 | REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO NA RUA MONSENHOR MELO S/N CENTRO MUCAMBO - CE | 491.512,27 |
| 2 | REFORMA DA ESCOLA PRFESSORA MARIA VANIA FARIAS LINHARES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO -CE | 562.554,80 |
| 3 | REFORMA DA ESCOLA PRFESSORA MARIA VANIA FARIAS LINHARES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO -CE | 314.659,24 |
| 4 | REFORMA DA ESCOLA JOAO SILVERIO DE AZEVEDO - DISTRITO DE CARQUEIJO ZONA RURAL - MUCAMBO CE | 293.755,77 |
| 5 | REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO NO DISTRITO DE CARQUEIJO ZONA RURAL DE MUCAMBO - CE | 103.759,37 |
| 6 | REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA BETANIA NA LOCALIDADE DE VILA BETANIA - MUCAMBO - C E | 97.065,32 |
| 7 | REFORMA DA ESCOLA JOAO CA VALCANTE DE ALBUQUEQUER NA LOCALIDADE DE BOM JESUS ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | 110.351,11 |
| 8 | REFORMA GERAL DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE MUCEGAL ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE | 181.648,26 |
| TOTAL GERAL | | 2.155.306,14 |

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 2.155.306,14** (Dois milhões, cento e cinquenta e cinco mil, trezentos e seis reais e catorze centavos).

Reriutaba/Ce, 07 de junho de 2022.


Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Elrell - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



COMPLETA
serviços e construções



Ao município de Mucambo/Ce.

Comissão Permanente de licita es

Ref.: Tomada de Preços N  1905.01/2022.

PAG: 03 177
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

MUNICÍPIO: MUCAMBO - CEARÁ.

REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO NA RUA MONSENHOR MELO S/N CENTRO MUCAMBO - CE

| ITEM | COMP | DESCRI O | UN | QUANT. | VALOR UNIT S/BDI | TOTAL |
|------|--------|--|-----|----------|------------------|-----------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 11.232,45 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 2,00 | 149,36 | 298,72 |
| 1.2 | C2197 | REMO O DE PINTURA ANTIGA A CAL | M2 | 2.316,84 | 3,06 | 7.089,53 |
| 1.3 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 60,00 | 64,07 | 3.844,20 |
| 2 | | SALA DE AULA 01 A 12 | | | | 16.666,92 |
| 2.1 | C4512 | REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECU O | M2 | 336,00 | 11,85 | 3.981,60 |
| 2.2 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULA ES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 180,00 | 6,14 | 1.105,20 |
| 2.3 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 180,00 | 4,67 | 840,60 |
| 2.4 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 36,00 | 19,03 | 685,08 |
| 2.5 | COMP 3 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALA O | UND | 20,00 | 95,22 | 1.904,40 |
| 2.6 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECU O | PT | 36,00 | 226,39 | 8.150,04 |
| 3 | | SALA DE AULA 13 | | | | 9.917,58 |
| 3.1 | C1047 | DEMOLI O DE COBOGOS | M2 | 15,00 | 29,15 | 437,25 |
| 3.2 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 1,68 | 8,78 | 14,75 |
| 3.3 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 10,05 | 59,08 | 593,75 |
| 3.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 20,10 | 6,10 | 122,61 |
| 3.5 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 20,10 | 32,39 | 651,04 |
| 3.6 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | M2 | 1,68 | 385,50 | 647,64 |
| 3.7 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 4,95 | 241,09 | 1.193,40 |
| 3.8 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 4,95 | 214,18 | 1.060,19 |
| 3.9 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 4,50 | 84,01 | 378,05 |
| 3.10 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 48,00 | 53,75 | 2.580,00 |
| 3.11 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULA ES D= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 20,00 | 6,14 | 122,80 |
| 3.12 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 20,00 | 4,67 | 93,40 |
| 3.13 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 3,00 | 19,03 | 57,09 |
| 3.14 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECU O | PT | 7,00 | 226,39 | 1.584,73 |

Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Elreil - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
CNPJ N  17.411.277/0001-00 - CGF N  06.717351-9



PAG: 04,77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

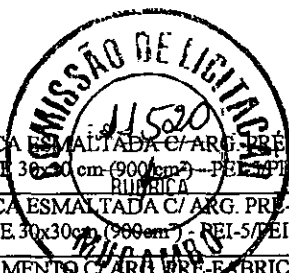


COMPLETA

serviços e construções

| | | | | | | |
|------|---------|--|------|-------|--------|------------------|
| 3.15 | COMP 03 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | #N/D | 4,00 | 95,22 | 380,88 |
| 4 | | SALA DE AULA 14 | | | | 9.960,82 |
| 4.1 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | M2 | 15,00 | 29,15 | 437,25 |
| 4.2 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 1,68 | 8,78 | 14,75 |
| 4.3 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 10,05 | 59,08 | 593,75 |
| 4.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 20,10 | 6,10 | 122,61 |
| 4.5 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 20,10 | 32,39 | 651,04 |
| 4.6 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | M2 | 1,68 | 385,50 | 647,64 |
| 4.7 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 4,95 | 241,09 | 1.193,40 |
| 4.8 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 4,95 | 214,18 | 1.060,19 |
| 4.9 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 4,50 | 84,01 | 378,05 |
| 4.10 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 48,00 | 53,75 | 2.580,00 |
| 4.11 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 24,00 | 6,14 | 147,36 |
| 4.12 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 24,00 | 4,67 | 112,08 |
| 4.13 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 3,00 | 19,03 | 57,09 |
| 4.14 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 7,00 | 226,39 | 1.584,73 |
| 4.15 | COMP 03 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | #N/D | 4,00 | 95,22 | 380,88 |
| 5 | | BANHEIRO MASCULINO | | | | 14.956,87 |
| 5.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 60,18 | 43,45 | 2.614,82 |
| 5.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 22,01 | 24,33 | 535,50 |
| 5.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 22,01 | 37,40 | 823,17 |
| 5.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 22,01 | 84,56 | 1.861,17 |
| 5.5 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²)- PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 60,18 | 88,87 | 5.348,20 |
| 5.6 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 82,19 | 7,74 | 636,15 |
| 5.7 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | UN | 2,00 | 322,36 | 644,72 |
| 5.8 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 6,00 | 148,17 | 889,02 |
| 5.9 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 590,85 | 1.181,70 |
| 5.10 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | 15,26 | 15,26 |
| 5.11 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 1,80 | 120,38 | 216,68 |
| 5.12 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 4,00 | 29,56 | 118,24 |
| 5.13 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | UN | 2,00 | 18,75 | 37,50 |
| 5.14 | 94610 | LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | UND | 2,00 | 17,37 | 34,74 |
| 6 | | BANHEIRO FEMININO | | | | 14.321,06 |
| 6.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 60,18 | 43,45 | 2.614,82 |
| 6.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 22,01 | 24,33 | 535,50 |
| 6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 22,01 | 37,40 | 823,17 |

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR



PAG: 05177
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
serviços e construções

| | | | | | | |
|------|-------|--|-----|-------|----------|-----------------|
| 6.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm ²) - PEI-4 - P/ PISO | M2 | 22,01 | 84,56 | 1.861,17 |
| 6.5 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 60,18 | 88,87 | 5.348,20 |
| 6.6 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 82,19 | 7,74 | 636,15 |
| 6.7 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | UN | 1,00 | 322,36 | 322,36 |
| 6.8 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 6,00 | 148,17 | 889,02 |
| 6.9 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 590,85 | 1.181,70 |
| 6.10 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 0,90 | 15,26 | 13,73 |
| 6.11 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 2,00 | 29,56 | 59,12 |
| 6.12 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | UN | 1,00 | 18,75 | 18,75 |
| 6.13 | 94610 | LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | UND | 1,00 | 17,37 | 17,37 |
| 7 | | RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA | | | | 4.257,32 |
| 7.1 | C1048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | M3 | 2,21 | 446,31 | 986,35 |
| 7.2 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | M2 | 22,11 | 100,81 | 2.228,91 |
| 7.3 | C3444 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA | M2 | 19,94 | 52,26 | 1.042,06 |
| 8 | | AREA SE SERVIÇO | | | | 6.326,39 |
| 8.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 3,60 | 43,45 | 156,42 |
| 8.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 1,62 | 59,08 | 95,71 |
| 8.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 3,24 | 6,10 | 19,76 |
| 8.4 | C3029 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | M2 | 3,24 | 37,08 | 120,14 |
| 8.5 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 23,23 | 88,87 | 2.064,45 |
| 8.6 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 23,23 | 7,74 | 179,80 |
| 8.7 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 23,23 | 7,74 | 179,80 |
| 8.8 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | M2 | 1,20 | 389,68 | 467,62 |
| 8.9 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 570,44 | 570,44 |
| 8.10 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 1.267,12 | 1.267,12 |
| 8.11 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 3,00 | 211,27 | 633,81 |
| 8.12 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 3,00 | 190,44 | 571,32 |
| 9 | | BLOCO ADMINISTRATIVO | | | | 5.137,69 |
| 9.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 1,47 | 52,12 | 76,62 |
| 9.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 1,68 | 59,08 | 99,25 |
| 9.3 | C2666 | VERGA RÊTA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,02 | 1.641,52 | 32,83 |
| 9.4 | C1401 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | M2 | 7,75 | 131,96 | 1.022,69 |
| 9.5 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 23,49 | 13,37 | 314,06 |
| 9.6 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | M3 | 0,27 | 643,87 | 173,84 |
| 9.7 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 3,36 | 6,10 | 20,50 |

Fco. Valmir Soares
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Eireli - ME
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG: 06/77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| | | | | | | |
|-------|---------|---|-----|----------|----------|------------------|
| 9.8 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 3,36 | 32,39 | 108,83 |
| 9.9 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 6,50 | 37,40 | 243,10 |
| 9.10 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 1,5cm | M2 | 6,50 | 42,31 | 275,02 |
| 9.11 | C1977 | PORTA EXTERNA DE ALUMINIO COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 1,00 | 744,11 | 744,11 |
| 9.12 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 102,61 | 205,22 |
| 9.13 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 106,20 | 212,40 |
| 9.14 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | 26,91 | 26,91 |
| 9.15 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 5,00 | 226,39 | 1.131,95 |
| 9.16 | COMP 03 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | 95,22 | 380,88 |
| 9.17 | 94610 | LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | UND | 4,00 | 17,37 | 69,48 |
| 10 | | RECUPERAÇÃO DA COBERTA | | | | 76.118,00 |
| 10.1 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | 1.400,00 | 10,80 | 15.120,00 |
| 10.2 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 1.400,00 | 43,57 | 60.998,00 |
| 11 | | AREA EXTERNA | | | | 13.299,63 |
| 11.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 1,80 | 52,12 | 93,82 |
| 11.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 100,00 | 88,50 | 8.850,00 |
| 11.3 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 2,10 | 59,08 | 124,07 |
| 11.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 4,20 | 6,10 | 25,62 |
| 11.5 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 64,20 | 32,39 | 2.079,44 |
| 11.6 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 40,00 | 6,14 | 245,60 |
| 11.7 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 40,00 | 4,67 | 186,80 |
| 11.8 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | M | 40,00 | 7,41 | 296,40 |
| 11.9 | COLETA | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L = 1,5m | UND | 1,00 | 788,95 | 788,95 |
| 11.10 | COLETA | LAMPADA DE LED 100W - FORNEICMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | 147,89 | 591,56 |
| 11.11 | 94610 | LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | UND | 1,00 | 17,37 | 17,37 |
| 12 | | OBRA DE DRENAGEM | | | | 10.108,36 |
| 12.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 8,90 | 22,57 | 200,87 |
| 12.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 20,00 | 40,63 | 812,60 |
| 12.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 8,90 | 37,40 | 332,86 |
| 12.4 | C4838 | CAIXA DE ALVENARIA TIJOLO FURADO ESP = 10 CM(60X60X60CM) FUNDO DE CONCRETO, EXCETO TAMPA | UND | 4,00 | 212,06 | 848,24 |
| 12.5 | C4212 | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | UN | 2,00 | 33,55 | 67,10 |
| 12.6 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | 30,00 | 10,80 | 324,00 |
| 12.7 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M2 | 1,69 | 159,70 | 269,89 |
| 12.8 | C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | M | 80,00 | 90,66 | 7.252,80 |
| 13 | | QUADRO COBERTA | | | | 94.143,75 |
| 13.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 2,10 | 6,10 | 12,81 |
| 13.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 2,10 | 32,39 | 68,02 |
| 13.3 | C4827 | TELHA DE ALUMINIO ONDULADA ESP = 0,7 MM | M2 | 2,31 | 60,19 | 139,04 |
| 13.4 | 16250 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM | UN | 1,00 | 1.774,63 | 1.774,63 |

Fco. Valmir Soares
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. E. Ltda
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

PAG: 07,77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

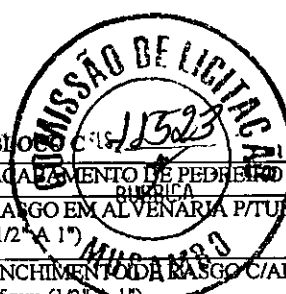


| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT S/BDI | TOTAL |
|----------------------------|-------|--|----|----------|------------------|-------------------|
| 13.5 | C1763 | LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 5,00 | 57,02 | 285,10 |
| 13.6 | C2864 | LASTRO DE PISO DE PEDRA CERÂMICA | M2 | 34,70 | 88,50 | 3.070,95 |
| 13.7 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | M | 380,00 | 29,24 | 11.111,20 |
| 13.8 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 1.100,00 | 19,11 | 21.021,00 |
| 13.9 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | M2 | 1.100,00 | 15,74 | 17.314,00 |
| 13.10 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 624,00 | 22,86 | 14.264,64 |
| 13.11 | C1282 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | M2 | 1.114,00 | 16,22 | 18.069,08 |
| 13.12 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 147,00 | 37,21 | 5.469,87 |
| 13.13 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 24,18 | 20,44 | 494,24 |
| 13.14 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 236,30 | 4,44 | 1.049,17 |
| 14 | | PINTURA GERAL DA ESCOLA | | | | 96.500,00 |
| 14.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 1.450,48 | 20,45 | 29.662,32 |
| 14.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 866,36 | 19,11 | 16.556,14 |
| 14.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 640,00 | 4,44 | 2.841,60 |
| 14.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | M2 | 2.316,84 | 15,74 | 36.467,06 |
| 14.5 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 295,14 | 22,86 | 6.746,90 |
| 14.6 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 101,64 | 37,21 | 3.782,02 |
| 14.7 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 21,72 | 20,44 | 443,96 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 382.946,84 |
| BDI | | | | | | 108.565,43 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | 491.512,27 |

REFORMA DA ESCOLA PREFEISSORA MARIA VANIA FARIAS LINHARES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CE

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT S/BDI | TOTAL |
|------|----------|---|-----|--------|------------------|-----------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 298,72 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 2,00 | 149,36 | 298,72 |
| 2 | | BLOCO A | | | | 2.550,56 |
| 2.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 15,00 | 64,07 | 961,05 |
| 2.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 12,00 | 8,67 | 104,04 |
| 2.3 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 4,20 | 24,33 | 102,19 |
| 2.4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 4,20 | 37,40 | 157,08 |
| 2.5 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 4,20 | 84,56 | 355,15 |
| 2.6 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 4,20 | 7,74 | 32,51 |
| 2.7 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 12,00 | 32,39 | 388,68 |
| 2.8 | COMP 001 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO | UND | 4,00 | 41,05 | 164,20 |
| 2.9 | COMP 002 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | 95,22 | 285,66 |
| 3 | | BLOCO B | | | | 1.327,04 |
| 3.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 12,00 | 64,07 | 768,84 |
| 3.2 | COMP 001 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO | UND | 2,00 | 41,05 | 82,10 |
| 3.3 | COMP 002 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 5,00 | 95,22 | 476,10 |

Fco. Valmir Soares
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



PAG: 08 177
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| | | | | | | | 3.229,19 |
|------|----------|---|-----|-------|--------|--|-----------------|
| 4.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 10,00 | 64,07 | | 640,70 |
| 4.2 | C2095 | RANÇO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 15,00 | 6,14 | | 92,10 |
| 4.3 | C1238 | ENCHIMENTO DA RANÇO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 15,00 | 4,67 | | 70,05 |
| 4.4 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 8,00 | 19,03 | | 152,24 |
| 4.5 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 8,00 | 226,39 | | 1.811,12 |
| 4.6 | COMP 001 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO | UND | 2,00 | 41,05 | | 82,10 |
| 4.7 | COMP 002 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | 95,22 | | 380,88 |
| 5 | | BLOCO D | | | | | 4.103,90 |
| 5.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 18,00 | 64,07 | | 1.153,26 |
| 5.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 6,63 | 24,33 | | 161,31 |
| 5.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 6,63 | 37,40 | | 247,96 |
| 5.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 6,63 | 84,56 | | 560,63 |
| 5.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 6,63 | 7,74 | | 51,32 |
| 5.6 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 2,00 | 74,84 | | 149,68 |
| 5.7 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 2,00 | 8,00 | | 16,00 |
| 5.8 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 102,61 | | 205,22 |
| 5.9 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 106,20 | | 212,40 |
| 5.10 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 2,00 | 24,00 | | 48,00 |
| 5.11 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 2,00 | 322,35 | | 644,70 |
| 5.12 | COMP 001 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO | UND | 2,00 | 41,05 | | 82,10 |
| 5.13 | COMP 002 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 6,00 | 95,22 | | 571,32 |
| 6 | | BLOCO E | | | | | 6.883,84 |
| 6.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 30,00 | 64,07 | | 1.922,10 |
| 6.2 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 20,00 | 74,84 | | 1.496,80 |
| 6.3 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 20,00 | 8,00 | | 160,00 |
| 6.4 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 6,00 | 214,18 | | 1.285,08 |
| 6.5 | C2684 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm | UN | 1,00 | 217,52 | | 217,52 |
| 6.6 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 2,00 | 56,24 | | 112,48 |
| 6.7 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 26,91 | | 53,82 |
| 6.8 | COMP 001 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO | UND | 12,00 | 41,05 | | 492,60 |
| 6.9 | COMP 002 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 12,00 | 95,22 | | 1.142,64 |
| 7 | | BLOCO F | | | | | 2.014,82 |
| 7.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 12,00 | 64,07 | | 768,84 |
| 7.2 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | M2 | 2,00 | 214,18 | | 428,36 |
| 7.3 | COMP 001 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO | UND | 6,00 | 41,05 | | 246,30 |

Fco. Valmir Soares Titulo
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eirli ME
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Riuiatuba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



| | | | | | | |
|----------------------------|----------|---|-----|----------|--------|-------------------|
| 7,4 | COMP 002 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 6,00 | 95,22 | 571,32 |
| 8 | | BLOCO G | | | | 1.033,62 |
| 8,1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 8,00 | 64,07 | 512,56 |
| 8,2 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 3,00 | 74,84 | 224,52 |
| 8,3 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 3,00 | 8,00 | 24,00 |
| 8,4 | COMP 001 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO | UND | 2,00 | 41,05 | 82,10 |
| 8,5 | COMP 002 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 95,22 | 190,44 |
| 9 | | BLOCO H (QUADRA) | | | | 3.537,10 |
| 9,1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 20,00 | 64,07 | 1.281,40 |
| 9,2 | C2453 | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | M2 | 20,00 | 58,25 | 1.165,00 |
| 9,3 | C1777 | LÂMPADA VAPOR METALICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 5,00 | 218,14 | 1.090,70 |
| 10 | | AMBIENTES EXTERNOS | | | | 10.219,56 |
| 10,1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 30,00 | 64,07 | 1.922,10 |
| 10,2 | C4807 | BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO PARA UMA LAMPADA LED SOQUETE E27 POTENCIA 7W FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92 | UND | 10,00 | 177,51 | 1.775,10 |
| 10,3 | COMP 002 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 8,00 | 95,22 | 761,76 |
| 10,4 | C2423 | TELA METALICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 | M2 | 50,00 | 98,09 | 4.904,50 |
| 10,5 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 10,00 | 6,14 | 61,40 |
| 10,6 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 10,00 | 4,67 | 46,70 |
| 10,7 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 20,00 | 37,40 | 748,00 |
| 11 | | MANUTENÇÃO DO TELHADO | | | | 105.584,05 |
| 11,1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 2.423,32 | 43,57 | 105.584,05 |
| 12 | | PINTURAS | | | | 297.515,87 |
| 12,1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 4.500,00 | 19,11 | 85.995,00 |
| 12,2 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | M2 | 4.500,00 | 15,74 | 70.830,00 |
| 12,3 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 818,00 | 19,11 | 15.631,98 |
| 12,4 | C1282 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | M2 | 2.423,32 | 16,22 | 39.306,25 |
| 12,5 | C1282 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | M2 | 1.607,00 | 16,22 | 26.065,54 |
| 12,6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 57,50 | 20,44 | 1.175,30 |
| 12,7 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 100,00 | 37,21 | 3.721,00 |
| 12,8 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | M | 360,00 | 29,24 | 10.526,40 |
| 12,9 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 1.188,00 | 22,86 | 27.157,68 |
| 12,10 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 544,00 | 22,86 | 12.435,84 |
| 12,11 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 1.052,00 | 4,44 | 4.670,88 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 438.297,47 |
| BDI | | | | | | 124.257,33 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | 562.554,80 |

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho Moraes Ximenes

ENG. CIVIL

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



PAG: 10 / 77
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
serviços e construções

REFORMA DA ESCOLA BRREFESSORA MARIA VANIA FARIAS LINHARES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO -CE

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT S/BDI | TOTAL |
|------|----------|--|-----|--------|------------------|-----------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 298,72 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 2,00 | 149,36 | 298,72 |
| 2 | | BLOCO ADMINISTRATIVO | | | | 10.499,69 |
| 2.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 30,00 | 8,67 | 260,10 |
| 2.2 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 30,00 | 32,46 | 973,80 |
| 2.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 30,00 | 11,66 | 349,80 |
| 2.4 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 140,00 | 43,57 | 6.099,80 |
| 2.5 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | 140,00 | 10,80 | 1.512,00 |
| 2.6 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA | M2 | 19,18 | 32,17 | 617,02 |
| 2.7 | 97610 | LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNEICIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | UND | 2,00 | 17,38 | 34,76 |
| 2.8 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | 15,26 | 15,26 |
| 2.9 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | M2 | 5,64 | 112,97 | 637,15 |
| 3 | | BLOCO DE SERVIÇOS | | | | 8.852,27 |
| 3.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 12,00 | 8,67 | 104,04 |
| 3.2 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 12,00 | 32,46 | 389,52 |
| 3.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 12,00 | 11,66 | 139,92 |
| 3.4 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 131,76 | 43,57 | 5.740,78 |
| 3.5 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | 131,76 | 10,80 | 1.423,01 |
| 3.6 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA | M2 | 20,34 | 32,17 | 654,34 |
| 3.7 | 97610 | LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNEICIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | UND | 3,00 | 17,38 | 52,14 |
| 3.8 | 100665 | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO / ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (INCLUSO FERRAGENS) | M2 | 0,72 | 484,05 | 348,52 |
| 4 | | BLOCO PEDAGOGIA I | | | | 19.586,83 |
| 4.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | M2 | 15,00 | 8,67 | 130,05 |
| 4.2 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 15,00 | 32,46 | 486,90 |
| 4.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 15,00 | 11,66 | 174,90 |
| 4.4 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 310,50 | 43,57 | 13.528,49 |
| 4.5 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | 310,50 | 10,80 | 3.353,40 |
| 4.6 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA | M2 | 31,05 | 32,17 | 998,88 |
| 4.7 | 39387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13 | UND | 29,00 | 18,71 | 542,59 |
| 4.8 | C2684 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm | UN | 1,00 | 217,52 | 217,52 |
| 4.9 | COMP 001 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO | UND | 2,00 | 41,05 | 82,10 |
| 4.10 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 3,00 | 24,00 | 72,00 |
| 5 | | BLOCO PEDAGOGIA II | | | | 11.345,79 |
| 5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 190,50 | 43,57 | 8.300,09 |
| 5.2 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | 190,50 | 10,80 | 2.057,40 |
| 5.3 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA | M2 | 19,05 | 32,17 | 612,84 |
| 5.4 | 39387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13 | UND | 12,00 | 18,71 | 224,52 |
| 5.5 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 1,00 | 44,84 | 44,84 |
| 5.6 | COMP 001 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO | UND | 2,00 | 41,05 | 82,10 |

Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Eiroli - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reritaba/Ce - CEP: 62.260-000
Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



| | | | | | | |
|-------|-------|--|-----|----------|--------|-------------------|
| 5,7 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 1,00 | 24,00 | 24,00 |
| 6 | | BLOCO MISTO | | | | 8.793,42 |
| 6.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 137,06 | 43,57 | 5.971,70 |
| 6.2 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | 137,06 | 10,80 | 1.480,25 |
| 6.3 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MASSA ELASTICA .AUTO-ADESIVA | M2 | 15,40 | 32,17 | 495,42 |
| 6.4 | 97610 | LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | UND | 2,00 | 17,38 | 34,76 |
| 6.5 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 1,00 | 56,24 | 56,24 |
| 6.6 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 1,00 | 731,05 | 731,05 |
| 6.7 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 1,00 | 24,00 | 24,00 |
| 7 | | PATIO E AMBIENTES EXTERNOS | | | | 15.109,99 |
| 7.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 20,00 | 37,40 | 748,00 |
| 7.2 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | M2 | 240,64 | 43,57 | 10.484,68 |
| 7.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | 240,64 | 10,80 | 2.598,91 |
| 7.4 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | M2 | 0,50 | 159,70 | 79,85 |
| 7.5 | C1079 | DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES | M | 30,00 | 24,88 | 746,40 |
| 7.6 | C4212 | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | UN | 5,00 | 33,55 | 167,75 |
| 7.7 | C2934 | RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO | UN | 3,00 | 94,80 | 284,40 |
| 8 | | PINTURA | | | | 123.737,10 |
| 8.1 | | PINTURA EXTERNA | | | | |
| 8.1.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 930,54 | 20,45 | 19.029,54 |
| 8.1.2 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | M2 | 930,54 | 15,74 | 14.646,70 |
| 8.2 | | PINTURA INTERNA | | | | |
| 8.2.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 1.350,00 | 19,11 | 25.798,50 |
| 8.2.2 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | M2 | 1.350,00 | 15,74 | 21.249,00 |
| 8.3 | | FORROS | | | | |
| 8.3.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 500,00 | 11,66 | 5.830,00 |
| 8.3.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 732,68 | 19,11 | 14.001,51 |
| 8.4 | | RESERVATORIO DE AGUA | | | | |
| 8.4.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 135,00 | 20,45 | 2.760,75 |
| 8.4.2 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | M2 | 135,00 | 15,74 | 2.124,90 |
| 8.5 | | ESQUADRAIS | | | | |
| 8.5.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 170,50 | 37,21 | 6.344,31 |
| 8.5.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 257,60 | 20,44 | 5.265,34 |
| 8.6 | | PISOS | | | | |
| 8.6.1 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 292,50 | 22,86 | 6.686,55 |
| 9 | | PINTURA DO MURO | | | | 14.589,09 |
| 9.1 | | MURO | | | | |
| 9.1.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 293,92 | 20,45 | 6.010,66 |
| 9.1.2 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | M2 | 293,92 | 15,74 | 4.626,30 |
| 9.1.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 293,00 | 4,44 | 1.300,92 |
| 9.2 | | GRADES | | | | |
| 9.2.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 71,25 | 37,21 | 2.651,21 |
| 10 | | CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS | | | | 32.344,28 |
| 10.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 57,00 | 22,57 | 1.286,49 |
| 10.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 28,87 | 92,08 | 2.658,35 |
| 10.3 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 125,00 | 23,46 | 2.932,50 |

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR

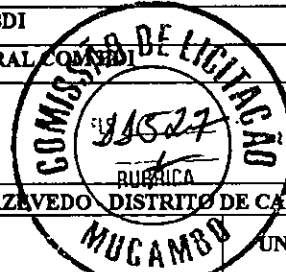
Completa Serviços e C. Eirell - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

PAG: 12/77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| | | | | | | |
|----------------------------|-------|--|----|--------|--------|-------------------|
| 10.4 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 23,10 | 516,86 | 11.939,47 |
| 10.5 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 288,74 | 23,99 | 6.926,87 |
| 10.6 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 288,74 | 22,86 | 6.600,60 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 245.157,18 |
| BDI | | | | | | 69.502,06 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | 314.659,24 |



REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO DISTRITO DE CARQUEIJO ZONA RURAL - MUCAMBO CE

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT S/BDI | TOTAL |
|------|---------|---|-----|--------|------------------|-----------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 1.580,12 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 2,00 | 149,36 | 298,72 |
| 1.2 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 20,00 | 64,07 | 1.281,40 |
| 2 | | BIBLIOTECA | | | | 486,78 |
| 2.1 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 1,00 | 360,98 | 360,98 |
| 2.2 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,00 | 125,80 | 125,80 |
| 3 | | SALA DE AULA 01 | | | | 960,82 |
| 3.1 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 1,00 | 360,98 | 360,98 |
| 3.2 | COMP 03 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | 95,22 | 380,88 |
| 3.3 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | UN | 8,00 | 4,72 | 37,76 |
| 3.4 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 30,00 | 6,04 | 181,20 |
| 4 | | SALA DE AULA 02 | | | | 418,64 |
| 4.1 | COMP 03 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | 95,22 | 380,88 |
| 4.2 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | UN | 8,00 | 4,72 | 37,76 |
| 5 | | CANTINA | | | | 3.294,10 |
| 5.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 17,55 | 43,45 | 762,55 |
| 5.2 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 17,55 | 88,87 | 1.559,67 |
| 5.3 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 17,55 | 7,74 | 135,84 |
| 5.4 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ I CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 570,44 | 570,44 |
| 5.5 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 102,61 | 102,61 |
| 5.6 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 106,20 | 106,20 |
| 5.7 | COMP 02 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 56,79 | 56,79 |
| 6 | | BANHEIRO FEMININO | | | | 1.969,07 |
| 6.1 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 3,00 | 148,17 | 444,51 |
| 6.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 590,85 | 1.181,70 |
| 6.3 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 1,80 | 120,38 | 216,68 |
| 6.4 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 3,00 | 29,56 | 88,68 |
| 6.5 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | UN | 2,00 | 18,75 | 37,50 |
| 7 | | BANHEIRO MASCULINO | | | | 1.969,07 |
| 7.1 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 3,00 | 148,17 | 444,51 |

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



PAG: 13177
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| | | | | | | |
|-------|----------|---|-----|--------|--------|------------------|
| 7.2 | C1618 | LANTERNÃO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 590,85 | 1.181,70 |
| 7.3 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | M2 | 1,80 | 120,38 | 216,68 |
| 7.4 | C1144 | DOBRADIÇA 3" X 2 1/2" | UN | 3,00 | 29,56 | 88,68 |
| 7.5 | C1366 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO | UN | 2,00 | 18,75 | 37,50 |
| 8 | | DIRETORIA | | | | 41,05 |
| 8.1 | COMP 001 | MANUTENÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO | UND | 1,00 | 41,05 | 41,05 |
| 9 | | SALA DOS PROFESSORES | | | | 232,00 |
| 9.1 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 1,00 | 148,17 | 148,17 |
| 9.2 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 1,00 | 44,84 | 44,84 |
| 9.3 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 10,16 | 10,16 |
| 9.4 | C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | UN | 1,00 | 11,45 | 11,45 |
| 9.5 | 97610 | LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | UND | 1,00 | 17,38 | 17,38 |
| 10 | | SALAS DE AULA 02,03,04 E 05 | | | | 7.045,28 |
| 10.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 40,00 | 6,14 | 245,60 |
| 10.2 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 40,00 | 4,67 | 186,80 |
| 10.3 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 36,00 | 43,45 | 1.564,20 |
| 10.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 36,00 | 88,87 | 3.199,32 |
| 10.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 36,00 | 7,74 | 278,64 |
| 10.6 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | UN | 10,00 | 4,72 | 47,20 |
| 10.7 | COMP 03 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 16,00 | 95,22 | 1.523,52 |
| 11 | | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO | | | | 8.231,58 |
| 11.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 18,00 | 22,57 | 406,26 |
| 11.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m | M2 | 18,00 | 272,49 | 4.904,82 |
| 11.3 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 33,00 | 88,50 | 2.920,50 |
| 12 | | MANUTENÇÃO NA COBERTA | | | | 42.192,72 |
| 12.1 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | 652,19 | 10,80 | 7.043,65 |
| 12.2 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | M2 | 652,19 | 43,57 | 28.415,92 |
| 12.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 65,25 | 26,15 | 1.706,29 |
| 12.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 130,50 | 11,74 | 1.532,07 |
| 12.5 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 130,50 | 26,78 | 3.494,79 |
| 13 | | CONSTRUÇÃO DE MURO | | | | 9.535,99 |
| 13.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 3,15 | 40,63 | 127,98 |
| 13.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | M3 | 3,15 | 416,88 | 1.313,17 |
| 13.3 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 0,63 | 539,62 | 339,96 |
| 13.4 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,31 | 696,16 | 215,81 |
| 13.5 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 2,22 | 65,28 | 144,92 |
| 13.6 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 26,10 | 13,37 | 348,96 |
| 13.7 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | M3 | 0,30 | 643,87 | 193,16 |
| 13.8 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 40,63 | 59,08 | 2.400,42 |
| 13.9 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 81,26 | 6,10 | 495,69 |
| 13.10 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 81,26 | 31,36 | 2.548,31 |

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eirela
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



PAG: 14 177
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| 13.11 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 2,10 | 225,17 | 472,86 |
|---|----------|--|---|----------|------------------|-------------------|
| 13.12 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 4,20 | 37,21 | 156,28 |
| 13.13 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | M2 | 81,26 | 9,58 | 778,47 |
| 14 | | QUADRA COBERTA | | | | 97.874,51 |
| 14.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 30,00 | 22,57 | 677,10 |
| 14.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 30,00 | 37,40 | 1.122,00 |
| 14.3 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 72,00 | 55,67 | 4.008,24 |
| 14.4 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | M | 20,00 | 49,55 | 991,00 |
| 14.5 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 4,00 | 25,68 | 102,72 |
| 14.6 | 97610 | LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | UND | 7,00 | 17,38 | 121,66 |
| 14.7 | COMP 004 | COLOCAÇÃO DOS PORTÕES ALAMBRADOS | UND | 4,00 | 310,46 | 1.241,84 |
| 14.8 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 10,00 | 226,39 | 2.263,90 |
| 14.9 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,00 | 102,61 | 615,66 |
| 14.10 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,00 | 106,20 | 637,20 |
| 14.11 | C1763 | LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 8,00 | 57,02 | 456,16 |
| 14.12 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 5,00 | 20,48 | 102,40 |
| 14.13 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 5,00 | 20,48 | 102,40 |
| 14.14 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 8,00 | 20,48 | 163,84 |
| 14.15 | C1108 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A | UN | 2,00 | 256,50 | 513,00 |
| 14.16 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | M | 360,00 | 29,24 | 10.526,40 |
| 14.17 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 1.100,00 | 19,11 | 21.021,00 |
| 14.18 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | M2 | 1.100,00 | 15,74 | 17.314,00 |
| 14.19 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 480,00 | 22,86 | 10.972,80 |
| 14.20 | C1282 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | M2 | 1.114,00 | 16,22 | 18.069,08 |
| 14.21 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 147,00 | 37,21 | 5.469,87 |
| 14.22 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 24,18 | 20,44 | 494,24 |
| 14.23 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 200,00 | 4,44 | 888,00 |
| 15 | | PINTURA GERAL DA ESCOLA | | | | 53.039,15 |
| 15.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 565,36 | 20,45 | 11.561,61 |
| 15.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 458,12 | 19,11 | 8.754,67 |
| 15.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 287,96 | 4,44 | 1.278,54 |
| 15.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | M2 | 1.023,48 | 15,74 | 16.109,58 |
| 15.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 231,55 | 37,21 | 8.615,98 |
| 15.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 24,00 | 20,44 | 490,56 |
| 15.7 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 272,45 | 22,86 | 6.228,21 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 228.870,88 |
| BDI | | | | | | 64.884,89 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | 293.755,77 |
| Fco. Valmir Soares Filho ADM TITULAR Completa Serviços e C. Eireli - ME. | | | Olavo Filho Moraes Ximenes ENGR. CIVIL CREA/CE 45432 - RNP Nº 0608289000 | | | |
| REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO NO DISTRITO DE CARQUEIJO ZONA RURAL DE MUCAMBU - CE | | | | | | |
| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT S/BDI | TOTAL |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 6.407,89 |



PAG: 15177
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA

serviços e construções

| | | | | | | |
|-----|-------|---|-----|--------|--------|------------------|
| 1.1 | C1937 | PLACAS P/DECK DE OBRA | M2 | 2,00 | 149,36 | 298,72 |
| 1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DE SUPERFÍCIE | M2 | 126,80 | 3,84 | 486,91 |
| 1.3 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS | M2 | 205,92 | 10,42 | 2.145,69 |
| 1.4 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LAJE DE CONCRETO | UN | 4,00 | 17,31 | 69,24 |
| 1.5 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 8,56 | 22,57 | 193,20 |
| 1.6 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | M2 | 497,22 | 3,06 | 1.521,49 |
| 1.7 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 11,14 | 13,91 | 154,96 |
| 1.8 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 24,00 | 64,07 | 1.537,68 |
| 2 | | ESQUADRIAS | | | | 5.598,46 |
| 2.1 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 2,00 | 744,11 | 1.488,22 |
| 2.2 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | UN | 2,00 | 753,55 | 1.507,10 |
| 2.3 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 2,00 | 727,27 | 1.454,54 |
| 2.4 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 3,00 | 182,39 | 547,17 |
| 2.5 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 2,90 | 207,39 | 601,43 |
| 3 | | REFORMA GERAL DA COBERTA | | | | 22.854,66 |
| 3.1 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 205,92 | 38,79 | 7.987,64 |
| 3.2 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | M2 | 205,92 | 49,92 | 10.279,53 |
| 3.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 23,40 | 26,15 | 611,91 |
| 3.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 46,80 | 11,74 | 549,43 |
| 3.5 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 46,80 | 26,78 | 1.253,30 |
| 3.6 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | 201,19 | 10,80 | 2.172,85 |
| 4 | | REVESTIMENTO | | | | 4.025,11 |
| 4.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 13,65 | 43,45 | 593,09 |
| 4.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 24,00 | 6,10 | 146,40 |
| 4.3 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 13,65 | 32,48 | 443,35 |
| 4.4 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 10,35 | 32,39 | 335,24 |
| 4.5 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 25,95 | 88,87 | 2.306,18 |
| 4.6 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 25,95 | 7,74 | 200,85 |
| 5 | | PISOS | | | | 2.940,09 |
| 5.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 25,28 | 37,40 | 945,47 |
| 5.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 6,34 | 88,50 | 561,09 |
| 5.3 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | 18,00 | 42,31 | 761,58 |
| 5.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 7,28 | 84,56 | 615,60 |
| 5.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 7,28 | 7,74 | 56,35 |
| 6 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | 7.126,43 |
| 6.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2 | UND | 35,00 | 7,29 | 255,15 |
| 6.2 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UND | 13,00 | 19,03 | 247,39 |
| 6.3 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 38,02 | 76,04 |
| 6.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 26,91 | 53,82 |
| 6.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 6,00 | 15,26 | 91,56 |
| 6.6 | C1184 | ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA | M | 50,00 | 14,93 | 746,50 |
| 6.7 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 500,00 | 6,04 | 3.020,00 |

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR

Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Rerituba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



PAG: 16/77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

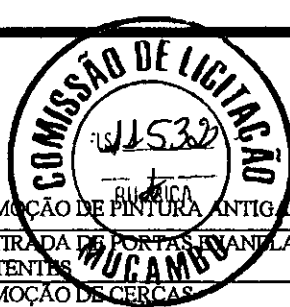
| | | | | | | |
|----------------------------|---------|---|-----|--------|----------|-------------------|
| 6.8 | C0537 | CABO ISOLADO BILVOT 150V 6MM | M | 60,00 | 8,08 | 484,80 |
| 6.9 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 85,70 | 85,70 |
| 6.10 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 170,09 | 170,09 |
| 6.11 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 3,00 | 20,48 | 61,44 |
| 6.12 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 1,00 | 20,48 | 20,48 |
| 6.13 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | UN | 30,00 | 4,72 | 141,60 |
| 6.14 | 97610 | LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 17,38 | 34,76 |
| 6.15 | COMP 02 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 56,79 | 113,58 |
| 6.16 | COMP 03 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 16,00 | 95,22 | 1.523,52 |
| 7 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | 9.612,21 |
| 7.1 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | UN | 2,00 | 322,36 | 644,72 |
| 7.2 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 2,00 | 148,17 | 296,34 |
| 7.3 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | UN | 1,00 | 290,26 | 290,26 |
| 7.4 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 590,85 | 1.181,70 |
| 7.5 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 570,44 | 570,44 |
| 7.6 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 47,86 | 95,72 |
| 7.7 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 2,00 | 30,47 | 60,94 |
| 7.8 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | UN | 1,00 | 4.061,83 | 4.061,83 |
| 7.9 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,00 | 211,27 | 1.267,62 |
| 7.10 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,00 | 190,44 | 1.142,64 |
| 8 | | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | | | | 1.079,46 |
| 8.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 18,00 | 22,57 | 406,26 |
| 8.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 18,00 | 37,40 | 673,20 |
| 9 | | PINTURA GERAL | | | | 21.196,65 |
| 9.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 291,17 | 20,45 | 5.954,43 |
| 9.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 206,05 | 19,11 | 3.937,62 |
| 9.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 105,87 | 4,44 | 470,06 |
| 9.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | M2 | 497,22 | 15,74 | 7.826,24 |
| 9.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 11,80 | 37,21 | 439,08 |
| 9.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 17,64 | 20,44 | 360,56 |
| 9.7 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 76,31 | 22,86 | 1.744,45 |
| 9.8 | C1235 | EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS | M2 | 13,82 | 33,59 | 464,21 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 80.840,96 |
| BDI | | | | | | 22.918,41 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | 103.759,37 |

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA BETANIA NA LOCALIDADE DE VILA BETANIA - MUCAMBO - C E

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT S/BDI | TOTAL |
|------|-------|------------------------------|----|--------|------------------|-----------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 3.362,07 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 2,00 | 149,36 | 298,72 |
| 1.2 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 30,00 | 64,07 | 1.922,10 |
| 1.3 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 3,00 | 17,31 | 51,93 |

Pro. Valmir Soares
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eirali - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Renutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



PAG: 17177
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| | | | | | | |
|-----|---------|---|-----|--------|--------|------------------|
| 1.4 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | M2 | 300,49 | 3,06 | 919,50 |
| 1.5 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 2,94 | 13,91 | 40,90 |
| 1.6 | C3104 | REMOÇÃO DE CERCAS | M | 90,00 | 0,39 | 35,10 |
| 1.7 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 1,80 | 52,12 | 93,82 |
| 2 | | ESQUADRIAS | | | | 1.597,18 |
| 2.1 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 1,00 | 744,11 | 744,11 |
| 2.2 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 1,00 | 727,27 | 727,27 |
| 2.3 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,00 | 125,80 | 125,80 |
| 3 | | REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLEGIO | | | | 11.939,26 |
| 3.1 | C3005 | MADERAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 107,07 | 38,79 | 4.153,25 |
| 3.2 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | 107,07 | 10,80 | 1.156,36 |
| 3.3 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | M2 | 107,07 | 49,92 | 5.344,93 |
| 3.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 24,90 | 11,74 | 292,33 |
| 3.5 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 12,45 | 26,15 | 325,57 |
| 3.6 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 24,90 | 26,78 | 666,82 |
| 4 | | REFORMA DA COBERTA DA CANTINA | | | | 2.769,86 |
| 4.1 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | M2 | 14,40 | 10,42 | 150,05 |
| 4.2 | C4465 | COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | M2 | 14,40 | 114,38 | 1.647,07 |
| 4.3 | C4462 | TELHA CERÂMICA | M2 | 14,40 | 62,66 | 902,30 |
| 4.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 6,00 | 11,74 | 70,44 |
| 5 | | REVESTIMENTOS | | | | 2.247,60 |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 60,00 | 6,10 | 366,00 |
| 5.2 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | M2 | 60,00 | 31,36 | 1.881,60 |
| 6 | | PISOS | | | | 2.128,59 |
| 6.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 10,05 | 37,40 | 375,87 |
| 6.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 15,00 | 88,50 | 1.327,50 |
| 6.3 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | 10,05 | 42,31 | 425,22 |
| 7 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | 6.749,77 |
| 7.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 24,00 | 226,39 | 5.433,36 |
| 7.2 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 12,00 | 19,03 | 228,36 |
| 7.3 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 85,70 | 85,70 |
| 7.4 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 170,09 | 170,09 |
| 7.5 | 97610 | LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | UND | 3,00 | 17,38 | 52,14 |
| 7.6 | COMP 02 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 56,79 | 113,58 |
| 7.7 | COMP 03 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 7,00 | 95,22 | 666,54 |
| 8 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | 5.620,25 |
| 8.1 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 2,00 | 148,17 | 296,34 |
| 8.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 2,00 | 731,05 | 1.462,10 |
| 8.3 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | UN | 1,00 | 290,26 | 290,26 |
| 8.4 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 590,85 | 590,85 |
| 8.5 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 570,44 | 570,44 |
| 8.6 | C1948 | PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,00 | 211,27 | 1.267,62 |
| 8.7 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,00 | 190,44 | 1.142,64 |

Fco. Valmir Soares
 ADM TITULAR

Completa Serviços e C. Eireli - ME
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



PAG: 18177
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

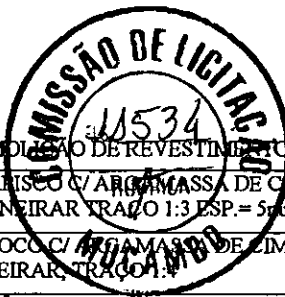
| | | | | | | | |
|----------------------------|-------|--|----|--------|--------|--|------------------|
| 9 | | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | | | | | 3.269,88 |
| 9.1 | C3410 | CALÇADA PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO, L=0,90m | M2 | 12,00 | 272,49 | | 3.269,88 |
| 10 | | PINTURA GERAL | | | | | 11.233,36 |
| 10.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 145,11 | 20,45 | | 2.967,50 |
| 10.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 155,38 | 19,11 | | 2.969,31 |
| 10.3 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | M2 | 300,49 | 15,74 | | 4.729,71 |
| 10.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 13,86 | 20,44 | | 283,30 |
| 10.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 7,62 | 37,21 | | 283,54 |
| 11 | | MURO DE FECHAMENTO | | | | | 24.707,67 |
| 11.1 | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | M | 90,00 | 261,93 | | 23.573,70 |
| 11.2 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 3,15 | 182,39 | | 574,53 |
| 11.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 126,00 | 4,44 | | 559,44 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | 75.625,49 |
| BDI | | | | | | | 21.439,83 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | | 97.065,32 |

REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE NA LOCALIDADE DE BOM JESUS ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT S/BDI | TOTAL |
|------|-------|---|----|--------|------------------|-----------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 7.284,74 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 2,00 | 149,36 | 298,72 |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 1,15 | 52,12 | 59,94 |
| 1.3 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 750,00 | 3,84 | 2.880,00 |
| 1.4 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 3,00 | 17,31 | 51,93 |
| 1.5 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | M2 | 432,58 | 3,06 | 1.323,69 |
| 1.6 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 7,74 | 13,91 | 107,66 |
| 1.7 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 40,00 | 64,07 | 2.562,80 |
| 2 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | 910,17 |
| 2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 14,85 | 59,08 | 877,34 |
| 2.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,02 | 1.641,52 | 32,83 |
| 3 | | RECUPERAÇÃO DO MURO | | | | 6.016,64 |
| 3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 8,75 | 59,08 | 516,95 |
| 3.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE | M2 | 17,50 | 6,10 | 106,75 |
| 3.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 166,50 | 32,39 | 5.392,94 |
| 4 | | ESQUADRIAS | | | | 1.944,84 |
| 4.1 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | UN | 2,00 | 753,55 | 1.507,10 |
| 4.2 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 2,40 | 182,39 | 437,74 |
| 5 | | REFORMA GERAL DA QUADRA | | | | 17.352,84 |
| 5.1 | C3006 | MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 156,52 | 38,77 | 6.068,28 |
| 5.2 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | M2 | 156,62 | 49,92 | 7.818,47 |
| 5.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 17,20 | 26,15 | 449,78 |
| 5.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 34,40 | 11,74 | 403,86 |
| 5.5 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 34,40 | 26,78 | 921,23 |
| 5.6 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | 156,52 | 10,80 | 1.690,42 |
| 6 | | REVESTIMENTOS | | | | 1.848,91 |

Fco. Valmir Soares
 ADM TITULAR

Completa Serviços e Construção S/A - Rua Raimundo Gomes, 138 - Centro - Riutuba/CE - CEP: 62.260-000
 CNPJ: 17.411.277/0001-00 Telephone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



PAG: 19 177
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| | | | | | | |
|------|---------|---|-----|--------|--------|------------------|
| 6.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 5,60 | 43,45 | 243,32 |
| 6.2 | C0776 | CHARRISCO C/ ARG. MASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAZO 1:3 ESP.= 5cm P/PAREDE | M2 | 29,70 | 6,10 | 181,17 |
| 6.3 | C3409 | REBOCO C/ ARG. MASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAZO 1:3 | M2 | 29,70 | 32,39 | 961,98 |
| 6.4 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE | M2 | 5,60 | 74,84 | 419,10 |
| 6.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 5,60 | 7,74 | 43,34 |
| 7 | | PISOS | | | | 4.216,35 |
| 7.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 24,00 | 37,40 | 897,60 |
| 7.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 37,50 | 88,50 | 3.318,75 |
| 8 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | 6.191,03 |
| 8.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2 | UND | 30,00 | 7,29 | 218,70 |
| 8.2 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 12,00 | 19,03 | 228,36 |
| 8.3 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 38,02 | 76,04 |
| 8.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 26,91 | 53,82 |
| 8.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 5,00 | 15,26 | 76,30 |
| 8.6 | C1184 | ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA | M | 50,00 | 14,93 | 746,50 |
| 8.7 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 500,00 | 6,04 | 3.020,00 |
| 8.8 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 30,00 | 8,08 | 242,40 |
| 8.9 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 170,09 | 170,09 |
| 8.10 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 3,00 | 20,48 | 61,44 |
| 8.11 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 1,00 | 20,48 | 20,48 |
| 8.12 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | UN | 30,00 | 4,72 | 141,60 |
| 8.13 | 97610 | LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | UND | 4,00 | 17,38 | 69,52 |
| 8.14 | COMP 02 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 56,79 | 113,58 |
| 8.15 | COMP 03 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 10,00 | 95,22 | 952,20 |
| 9 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | 5.376,19 |
| 9.1 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | UN | 1,00 | 322,36 | 322,36 |
| 9.2 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | UN | 3,00 | 148,17 | 444,51 |
| 9.3 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | UN | 1,00 | 290,26 | 290,26 |
| 9.4 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 590,85 | 1.181,70 |
| 9.5 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 570,44 | 570,44 |
| 9.6 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 47,86 | 95,72 |
| 9.7 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 2,00 | 30,47 | 60,94 |
| 9.8 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,00 | 211,27 | 1.267,62 |
| 9.9 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,00 | 190,44 | 1.142,64 |
| 10 | | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | | | | 13.454,73 |
| 10.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 45,60 | 22,57 | 1.029,19 |
| 10.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO L=0,60m | M2 | 45,60 | 272,49 | 12.425,54 |
| 11 | | PINTURA GERAL | | | | 20.071,68 |
| 11.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 262,22 | 20,45 | 5.362,40 |
| 11.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 170,36 | 19,11 | 3.255,58 |
| 11.3 | C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 372,40 | 4,44 | 1.653,46 |

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Ltda - ME
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

R. Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Rerutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

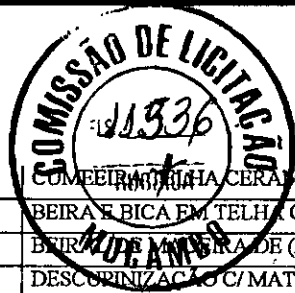


| | | | | | | |
|----------------------------|-------|--|----|--------|--------|-------------------|
| 11.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | M2 | 432,58 | 15,74 | 6.808,81 |
| 11.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 15,04 | 37,21 | 559,64 |
| 11.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 5,88 | 20,44 | 120,19 |
| 11.7 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 101,12 | 22,86 | 2.311,60 |
| 12 | | CONSTRUÇÃO DE RAMPA | | | | 1.309,39 |
| 12.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 1,44 | 40,63 | 58,51 |
| 12.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 1,08 | 539,62 | 582,79 |
| 12.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 3,60 | 92,08 | 331,49 |
| 12.4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM | M2 | 9,00 | 37,40 | 336,60 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 85.976,71 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | 24.374,40 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | 110.351,11 |



REFORMA GERAL DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE MUÇEGAL ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR UNIT S/BDI | TOTAL |
|------|-------|--|----|--------|------------------|------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 12.254,80 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 2,00 | 149,36 | 298,72 |
| 1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 366,50 | 3,84 | 1.407,36 |
| 1.3 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | M2 | 236,22 | 10,42 | 2.461,41 |
| 1.4 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 2,00 | 17,31 | 34,62 |
| 1.5 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 192,75 | 24,33 | 4.689,61 |
| 1.6 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | M2 | 549,76 | 3,06 | 1.682,27 |
| 1.7 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 10,29 | 13,91 | 143,13 |
| 1.8 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | M2 | 24,00 | 64,07 | 1.537,68 |
| 2 | | RECUPEWRAÇÃO DO MURO | | | | 12.491,04 |
| 2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 66,00 | 59,08 | 3.899,28 |
| 2.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/PAREDE | M2 | 132,00 | 6,10 | 805,20 |
| 2.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 240,40 | 32,39 | 7.786,56 |
| 3 | | PAREDES E PAINEIS | | | | 543,47 |
| 3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 2,00 | 59,08 | 118,16 |
| 3.2 | C1174 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | M2 | 2,90 | 146,66 | 425,31 |
| 4 | | ESQUADRIAS | | | | 6.716,79 |
| 4.1 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 2,00 | 744,11 | 1.488,22 |
| 4.2 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | UN | 3,00 | 753,55 | 2.260,65 |
| 4.3 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 2,00 | 727,27 | 1.454,54 |
| 4.4 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | M2 | 5,00 | 182,39 | 911,95 |
| 4.5 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | M2 | 2,90 | 207,39 | 601,43 |
| 5 | | COBERTURA | | | | 26.020,15 |
| 5.1 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | M2 | 236,22 | 38,79 | 9.162,97 |
| 5.2 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | M2 | 236,22 | 49,92 | 11.792,10 |



PAG: 21 / 77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| | | | | | | |
|------|---------|---|-----|--------|--------|------------------|
| 5.3 | C4463 | CUMEIRANTEIRA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 25,40 | 26,15 | 664,21 |
| 5.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 50,80 | 11,74 | 596,39 |
| 5.5 | C0388 | BEIRA E BICA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 46,80 | 26,78 | 1.253,30 |
| 5.6 | C1078 | DESCORINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | M2 | 236,22 | 10,80 | 2.551,18 |
| 6 | | REVESTIMENTOS | | | | 2.422,50 |
| 6.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | M2 | 18,00 | 43,45 | 782,10 |
| 6.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE | M2 | 4,00 | 6,10 | 24,40 |
| 6.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | M2 | 4,00 | 32,39 | 129,56 |
| 6.4 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 18,00 | 74,84 | 1.347,12 |
| 6.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 18,00 | 7,74 | 139,32 |
| 7 | | PISOS | | | | 28.030,73 |
| 7.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 7,10 | 516,86 | 3.669,71 |
| 7.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | M2 | 192,75 | 23,99 | 4.624,07 |
| 7.3 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | M3 | 21,99 | 88,50 | 1.946,12 |
| 7.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 192,75 | 84,56 | 16.298,94 |
| 7.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 192,75 | 7,74 | 1.491,89 |
| 8 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | 7.449,25 |
| 8.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X22 | UND | 32,00 | 7,29 | 233,28 |
| 8.2 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 12,00 | 19,03 | 228,36 |
| 8.3 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 38,02 | 76,04 |
| 8.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 26,91 | 53,82 |
| 8.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 5,00 | 15,26 | 76,30 |
| 8.6 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | M | 50,00 | 14,93 | 746,50 |
| 8.7 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 600,00 | 6,04 | 3.624,00 |
| 8.8 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 30,00 | 8,08 | 242,40 |
| 8.9 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 85,70 | 85,70 |
| 8.10 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 170,09 | 170,09 |
| 8.11 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 3,00 | 20,48 | 61,44 |
| 8.12 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 1,00 | 20,48 | 20,48 |
| 8.13 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | UN | 30,00 | 4,72 | 141,60 |
| 8.14 | 97610 | LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | UND | 3,00 | 17,38 | 52,14 |
| 8.15 | COMP 02 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 56,79 | 113,58 |
| 8.16 | COMP 03 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 16,00 | 95,22 | 1.523,52 |
| 9 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | 9.612,21 |
| 9.1 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | UN | 2,00 | 322,36 | 644,72 |
| 9.2 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | UN | 2,00 | 148,17 | 296,34 |
| 9.3 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | UN | 1,00 | 290,26 | 290,26 |
| 9.4 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 590,85 | 1.181,70 |
| 9.5 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ TUBO E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 570,44 | 570,44 |

Fco. Valmir Soares Filho

ADM TITULAR Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Rerituba/Ce - CEP: 62.260-000
 Completa Serviços e C. Eireli - ME. Telephone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ: 17.411.277/0001-00 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



| | | | | | | |
|----------------------------|-------|--|----|--------|----------|-------------------|
| 9.6 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 47,86 | 95,72 |
| 9.7 | C4670 | PORTA PAPEL METALICO | UN | 2,00 | 30,47 | 60,94 |
| 9.8 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | UN | 1,00 | 4.061,83 | 4.061,83 |
| 9.9 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,00 | 211,27 | 1.267,62 |
| 9.10 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,00 | 190,44 | 1.142,64 |
| 10 | | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | | | | 10.746,09 |
| 10.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 36,42 | 22,57 | 822,00 |
| 10.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m | M2 | 36,42 | 272,49 | 9.924,09 |
| 11 | | PINTURA GERAL | | | | 25.238,69 |
| 11.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 303,68 | 20,45 | 6.210,26 |
| 11.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 246,08 | 19,11 | 4.702,59 |
| 11.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 192,60 | 4,44 | 855,14 |
| 11.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | M2 | 549,76 | 15,74 | 8.653,22 |
| 11.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 15,80 | 37,21 | 587,92 |
| 11.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 20,58 | 20,44 | 420,66 |
| 11.7 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 97,44 | 22,86 | 2.227,48 |
| 11.8 | C1235 | EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS | M2 | 47,08 | 33,59 | 1.581,42 |
| TOTAL GERAL | | | | | | 141.525,72 |
| BDI | | | | | | 40.122,54 |
| TOTAL GERAL COM BDI | | | | | | 181.648,26 |

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 2.155.306,14 (Dois milhões, cento e cinquenta e cinco mil, trezentos e seis reais e catorze centavos).**

Reriutaba/Ce, 07 de junho de 2022.

V. P. F.
Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo
Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG. CIVIL
 CREA/CE. 45432 - RNP Nº 060828955





COMPLETA
serviços e construções

PAG: 23177
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00



Ao município de Mucambo/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 1905.01/2022.

OBRA : SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

MUNICÍPIO: MUCAMBO - CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO NA RUA MONSENHOR MELO S/N CENTRO MUCAMBO - CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | TOTAIS |
|-------|-----------------------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|------------|
| | | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 25,00% | 2.808,11 | 25,00% | 2.808,11 | 25,00% | 2.808,11 | 25,00% | 2.808,11 | 11.232,45 |
| 2 | SALA DE AULA 01 A 12 | 25,00% | 4.166,73 | 25,00% | 4.166,73 | 25,00% | 4.166,73 | 25,00% | 4.166,73 | 16.666,92 |
| 3 | SALA DE AULA 13 | 25,00% | 2.479,40 | 25,00% | 2.479,40 | 25,00% | 2.479,40 | 25,00% | 2.479,40 | 9.917,58 |
| 4 | SALA DE AULA 14 | 25,00% | 2.490,21 | 25,00% | 2.490,21 | 25,00% | 2.490,21 | 25,00% | 2.490,21 | 9.960,82 |
| 5 | BANHEIRO MASCULINO | 25,00% | 3.739,22 | 25,00% | 3.739,22 | 25,00% | 3.739,22 | 25,00% | 3.739,22 | 14.956,87 |
| 6 | BANHEIRO FEMININO | 25,00% | 3.580,27 | 25,00% | 3.580,27 | 25,00% | 3.580,27 | 25,00% | 3.580,27 | 14.321,06 |
| 7 | RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA | 25,00% | 1.064,33 | 25,00% | 1.064,33 | 25,00% | 1.064,33 | 25,00% | 1.064,33 | 4.257,32 |
| 8 | ÁREA DE SERVIÇO | 25,00% | 1.581,60 | 25,00% | 1.581,60 | 25,00% | 1.581,60 | 25,00% | 1.581,60 | 6.326,39 |
| 9 | BLOCO ADMINISTRATIVO | 25,00% | 1.284,42 | 25,00% | 1.284,42 | 25,00% | 1.284,42 | 25,00% | 1.284,42 | 5.137,69 |
| 10 | RECUPERAÇÃO DA COBERTA | 25,00% | 19.029,50 | 25,00% | 19.029,50 | 25,00% | 19.029,50 | 25,00% | 19.029,50 | 76.118,00 |
| 11 | ÁREA EXTERNA | 25,00% | 3.324,91 | 25,00% | 3.324,91 | 25,00% | 3.324,91 | 25,00% | 3.324,91 | 13.299,63 |
| 12 | OBRA DE DRENAGEM | 25,00% | 2.527,09 | 25,00% | 2.527,09 | 25,00% | 2.527,09 | 25,00% | 2.527,09 | 10.108,36 |
| 13 | QUADRO COBERTA | 25,00% | 23.535,94 | 25,00% | 23.535,94 | 25,00% | 23.535,94 | 25,00% | 23.535,94 | 94.143,75 |
| 14 | PINTURA GERAL DA ESCOLA | 25,00% | 24.125,00 | 25,00% | 24.125,00 | 25,00% | 24.125,00 | 25,00% | 24.125,00 | 96.500,00 |
| | TOTAIS PARCIAIS | 25,00% | 95.736,73 | 25,00% | 95.736,73 | 25,00% | 95.736,73 | 25,00% | 95.736,73 | 382.946,84 |
| | BDI 28,35% | | 27.141,36 | | 27.141,36 | | 27.141,36 | | 27.141,36 | 108.565,43 |
| | TOTAIS ACUMULADOS | 25,00% | 122.878,09 | 50,00% | 245.736,18 | 75,00% | 368.634,27 | 100,00% | 491.512,27 | 491.512,27 |
| | | | | 28,35% | | | | | | |
| #REF! | | | | | | | | | | |

REFORMA DA ESCOLA PRFESSORA MARIA VANIA FARIAS LINHARES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | TOTAIS |
|------|-----------------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|------------|
| | | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 25,00% | 74,68 | 25,00% | 74,68 | 25,00% | 74,68 | 25,00% | 74,68 | 298,72 |
| 2 | BLOCO A | 25,00% | 637,64 | 25,00% | 637,64 | 25,00% | 637,64 | 25,00% | 637,64 | 2.550,56 |
| 3 | BLOCO B | 25,00% | 331,76 | 25,00% | 331,76 | 25,00% | 331,76 | 25,00% | 331,76 | 1.327,04 |
| 4 | BLOCO C | 25,00% | 807,30 | 25,00% | 807,30 | 25,00% | 807,30 | 25,00% | 807,30 | 3.229,19 |
| 5 | BLOCO D | 25,00% | 1.025,98 | 25,00% | 1.025,98 | 25,00% | 1.025,98 | 25,00% | 1.025,98 | 4.103,90 |
| 6 | BLOCO E | 25,00% | 1.720,76 | 25,00% | 1.720,76 | 25,00% | 1.720,76 | 25,00% | 1.720,76 | 6.883,04 |
| 7 | BLOCO F | 25,00% | 503,71 | 25,00% | 503,71 | 25,00% | 503,71 | 25,00% | 503,71 | 2.014,82 |
| 8 | BLOCO G | 25,00% | 258,41 | 25,00% | 258,41 | 25,00% | 258,41 | 25,00% | 258,41 | 1.033,62 |
| 9 | BLOCO H (QUADRA) | 25,00% | 884,28 | 25,00% | 884,28 | 25,00% | 884,28 | 25,00% | 884,28 | 3.537,10 |
| 10 | AMBIENTES EXTERNOS | 25,00% | 2.554,89 | 25,00% | 2.554,89 | 25,00% | 2.554,89 | 25,00% | 2.554,89 | 10.219,56 |
| 11 | MANUTENÇÃO DO TELHADO | 25,00% | 26.396,01 | 25,00% | 26.396,01 | 25,00% | 26.396,01 | 25,00% | 26.396,01 | 105.584,05 |
| 12 | PINTURA | 25,00% | 74.378,97 | 25,00% | 74.378,97 | 25,00% | 74.378,97 | 25,00% | 74.378,97 | 297.515,87 |
| | TOTAIS PARCIAIS | 25,00% | 109.574,39 | 25,00% | 109.574,39 | 25,00% | 109.574,39 | 25,00% | 109.574,39 | 438.297,47 |
| | BDI 28,35% | | 31.064,34 | | 31.064,34 | | 31.064,34 | | 31.064,34 | 124.257,33 |

Fco. Valmir Soares Finc
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Eireli ME
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



PAG: 24/77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| | | | | | | | |
|-------------------|--------|------------|--------|------------|---------|------------|------------|
| TOTAIS ACUMULADOS | 50,00% | 281.277,46 | 75,00% | 421.916,19 | 100,00% | 562.554,80 | 562.554,80 |
| | 28,35% | | | | | | |

REFORMA DA ESCOLA PRFESSORA MARIA VANIA FARIAS LINHARES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | 30 DIA S | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | TOTAIS |
|------|---|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|------------|
| | | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 25,00% | 74,68 | 25,00% | 74,68 | 25,00% | 74,68 | 25,00% | 74,68 | 298,72 |
| 2 | BLOCO ADMINISTRATIVO | 25,00% | 2.624,92 | 25,00% | 2.624,92 | 25,00% | 2.624,92 | 25,00% | 2.624,92 | 10.499,69 |
| 3 | BLOCO DE SERVIÇOS | 25,00% | 2.213,07 | 25,00% | 2.213,07 | 25,00% | 2.213,07 | 25,00% | 2.213,07 | 8.852,27 |
| 4 | BLOCO PEDAGOGICO I | 25,00% | 4.896,71 | 25,00% | 4.896,71 | 25,00% | 4.896,71 | 25,00% | 4.896,71 | 19.586,83 |
| 5 | BLOCO PEDAGOGICO II | 25,00% | 2.836,45 | 25,00% | 2.836,45 | 25,00% | 2.836,45 | 25,00% | 2.836,45 | 11.345,79 |
| 6 | BLOCO MULTIFUNDO | 25,00% | 2.198,36 | 25,00% | 2.198,36 | 25,00% | 2.198,36 | 25,00% | 2.198,36 | 8.793,42 |
| 7 | PATIO E AMBIENTES EXTERNOS | 25,00% | 3.777,50 | 25,00% | 3.777,50 | 25,00% | 3.777,50 | 25,00% | 3.777,50 | 15.109,99 |
| 8 | PINTURAS | 25,00% | 30.934,28 | 25,00% | 30.934,28 | 25,00% | 30.934,28 | 25,00% | 30.934,28 | 123.737,10 |
| 9 | PINTURA DO MURO | 25,00% | 3.647,27 | 25,00% | 3.647,27 | 25,00% | 3.647,27 | 25,00% | 3.647,27 | 14.589,09 |
| 10 | CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CLAÇADAS | 25,00% | 8.086,07 | 25,00% | 8.086,07 | 25,00% | 8.086,07 | 25,00% | 8.086,07 | 32.344,28 |
| | TOTAIS PARCIAIS | 25,00% | 61.289,31 | 25,00% | 61.289,31 | 25,00% | 61.289,31 | 25,00% | 61.289,31 | 245.157,18 |
| | BDI 28,35% | | 17.375,52 | | 17.375,52 | | 17.375,52 | | 17.375,52 | 69.502,06 |
| | TOTAIS ACUMULADOS | 25,00% | 78.664,83 | 50,00% | 157.329,66 | 75,00% | 235.994,49 | 100,00% | 314.659,24 | 314.659,24 |
| | | | | 28,35% | | | | | | |

REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO - DISTRITO DE CARQUEIJO ZONA RURAL - MUCAMBO CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | 30 DIA S | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | TOTAIS |
|------|--------------------------------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|------------|
| | | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 25,00% | 395,03 | 25,00% | 395,03 | 25,00% | 395,03 | 25,00% | 395,03 | 1.580,12 |
| 2 | BIBLIOTECA | 25,00% | 121,70 | 25,00% | 121,70 | 25,00% | 121,70 | 25,00% | 121,70 | 486,78 |
| 3 | SALA DE AULA 01 | 25,00% | 240,21 | 25,00% | 240,21 | 25,00% | 240,21 | 25,00% | 240,21 | 960,82 |
| 4 | SALA DE AULA 02 | 25,00% | 104,66 | 25,00% | 104,66 | 25,00% | 104,66 | 25,00% | 104,66 | 418,64 |
| 5 | CANTINA | 25,00% | 823,53 | 25,00% | 823,53 | 25,00% | 823,53 | 25,00% | 823,53 | 3.294,10 |
| 6 | BANHEIRO FEMENINO | 25,00% | 492,27 | 25,00% | 492,27 | 25,00% | 492,27 | 25,00% | 492,27 | 1.969,07 |
| 7 | BANHEIRO MASCULINO | 25,00% | 492,27 | 25,00% | 492,27 | 25,00% | 492,27 | 25,00% | 492,27 | 1.969,07 |
| 8 | DIRETORIA | 25,00% | 10,26 | 25,00% | 10,26 | 25,00% | 10,26 | 25,00% | 10,26 | 41,05 |
| 9 | SALA DOS PROFESSORES E WC | 25,00% | 58,00 | 25,00% | 58,00 | 25,00% | 58,00 | 25,00% | 58,00 | 232,00 |
| 10 | SALA DE AULA 02,03,04 E 05 | 25,00% | 1.761,32 | 25,00% | 1.761,32 | 25,00% | 1.761,32 | 25,00% | 1.761,32 | 7.045,28 |
| 11 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO | 25,00% | 2.057,90 | 25,00% | 2.057,90 | 25,00% | 2.057,90 | 25,00% | 2.057,90 | 8.231,58 |
| 12 | MANUTENÇÃO NA COBERTA | 25,00% | 10.548,18 | 25,00% | 10.548,18 | 25,00% | 10.548,18 | 25,00% | 10.548,18 | 42.192,72 |
| 13 | CONSTRUÇÃO DE MURO | 25,00% | 2.384,00 | 25,00% | 2.384,00 | 25,00% | 2.384,00 | 25,00% | 2.384,00 | 9.535,99 |
| 14 | QUADRA COBERTA | 25,00% | 24.468,63 | 25,00% | 24.468,63 | 25,00% | 24.468,63 | 25,00% | 24.468,63 | 97.874,51 |
| 15 | PINTURA GERAL DA ESCOLA | 25,00% | 13.259,79 | 25,00% | 13.259,79 | 25,00% | 13.259,79 | 25,00% | 13.259,79 | 53.039,15 |
| | TOTAIS PARCIAIS | 25,00% | 57.217,75 | 25,00% | 57.217,75 | 25,00% | 57.217,75 | 25,00% | 57.217,75 | 228.870,88 |
| | BDI 28,35% | | 16.221,23 | | 16.221,23 | | 16.221,23 | | 16.221,23 | 64.884,89 |
| | TOTAIS ACUMULADOS | 25,00% | 73.438,98 | 50,00% | 146.877,96 | 75,00% | 220.316,94 | 100,00% | 293.755,92 | 293.755,77 |
| | | | | 28,35% | | | | | | |

REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO NO DISTRITO DE CARQUEIJO ZONA RURAL DE MUCAMBO - CE

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



PAG: 25177
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| ITEM | DESCRIÇÃO | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | TOTAIS |
|------|--------------------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|------------|
| | | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 25,00% | 1.601,97 | 25,00% | 1.601,97 | 25,00% | 1.601,97 | 25,00% | 1.601,97 | 6.407,89 |
| 2 | ESQUADRIAS | 25,00% | 1.399,62 | 25,00% | 1.399,62 | 25,00% | 1.399,62 | 25,00% | 1.399,62 | 5.598,46 |
| 3 | REFORMA GERAL DA COBERTA | 25,00% | 5.713,67 | 25,00% | 5.713,67 | 25,00% | 5.713,67 | 25,00% | 5.713,67 | 22.854,66 |
| 4 | REEVESTIMENTOS | 25,00% | 1.006,28 | 25,00% | 1.006,28 | 25,00% | 1.006,28 | 25,00% | 1.006,28 | 4.025,11 |
| 5 | PISOS | 25,00% | 735,02 | 25,00% | 735,02 | 25,00% | 735,02 | 25,00% | 735,02 | 2.940,09 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 25,00% | 1.781,61 | 25,00% | 1.781,61 | 25,00% | 1.781,61 | 25,00% | 1.781,61 | 7.126,43 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 25,00% | 2.403,05 | 25,00% | 2.403,05 | 25,00% | 2.403,05 | 25,00% | 2.403,05 | 9.612,21 |
| 8 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | 25,00% | 269,87 | 25,00% | 269,87 | 25,00% | 269,87 | 25,00% | 269,87 | 1.079,46 |
| 9 | PINTURA GERAL | 25,00% | 5.299,16 | 25,00% | 5.299,16 | 25,00% | 5.299,16 | 25,00% | 5.299,16 | 21.196,65 |
| | TOTAIS PARCIAIS | 25,00% | 20.210,25 | 25,00% | 20.210,25 | 25,00% | 20.210,25 | 25,00% | 20.210,25 | 80.840,96 |
| | BDI 28,35% | | 5.729,61 | | 5.729,61 | | 5.729,61 | | 5.729,61 | 22.918,41 |
| | TOTAIS ACUMULADOS | 25,00% | 25.939,86 | 50,00% | 51.879,72 | 75,00% | 77.819,58 | 100,00% | 103.759,37 | 103.759,37 |
| | | | | 28,35% | | | | | | |

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA BETANIA NA LOCALIDADE DE VILA BETANIA - MUCAMBO - CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | TOTAIS |
|------|-------------------------------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|-----------|
| | | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 25,00% | 840,52 | 25,00% | 840,52 | 25,00% | 840,52 | 25,00% | 840,52 | 3.362,07 |
| 2 | ESQUADRIAS | 25,00% | 399,30 | 25,00% | 399,30 | 25,00% | 399,30 | 25,00% | 399,30 | 1.597,18 |
| 3 | REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLEGIO | 25,00% | 2.984,82 | 25,00% | 2.984,82 | 25,00% | 2.984,82 | 25,00% | 2.984,82 | 11.939,26 |
| 4 | REFORMA DA COBERTA DA CANTINA | 25,00% | 692,47 | 25,00% | 692,47 | 25,00% | 692,47 | 25,00% | 692,47 | 2.769,86 |
| 5 | REVESTIMENTOS | 25,00% | 561,90 | 25,00% | 561,90 | 25,00% | 561,90 | 25,00% | 561,90 | 2.247,60 |
| 6 | PISOS | 25,00% | 532,15 | 25,00% | 532,15 | 25,00% | 532,15 | 25,00% | 532,15 | 2.128,59 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 25,00% | 1.687,44 | 25,00% | 1.687,44 | 25,00% | 1.687,44 | 25,00% | 1.687,44 | 6.749,77 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 25,00% | 1.405,06 | 25,00% | 1.405,06 | 25,00% | 1.405,06 | 25,00% | 1.405,06 | 5.620,25 |
| 9 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | 25,00% | 817,47 | 25,00% | 817,47 | 25,00% | 817,47 | 25,00% | 817,47 | 3.269,88 |
| 10 | PINTURA GERAL | 25,00% | 2.808,34 | 25,00% | 2.808,34 | 25,00% | 2.808,34 | 25,00% | 2.808,34 | 11.233,36 |
| | MURO E FECHAMENTO | 25,00% | 6.176,92 | 25,00% | 6.176,92 | 25,00% | 6.176,92 | 25,00% | 6.176,92 | 24.707,67 |
| | TOTAIS PARCIAIS | 25,00% | 18.906,39 | 25,00% | 18.906,39 | 25,00% | 18.906,39 | 25,00% | 18.906,39 | 75.625,49 |
| | BDI 28,35% | | 5.359,96 | | 5.359,96 | | 5.359,96 | | 5.359,96 | 21.439,83 |
| | TOTAIS ACUMULADOS | 25,00% | 24.266,35 | 50,00% | 48.532,70 | 75,00% | 72.799,05 | 100,00% | 97.065,32 | 97.065,32 |
| | | | | 28,35% | | | | | | |

REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUEQUER NA LOCALIDADE DE BOM JESUS ZONA RURAL - MUCAMBO - CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | TOTAIS |
|------|--------------------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|-----------|
| | | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 25,00% | 1.821,19 | 25,00% | 1.821,19 | 25,00% | 1.821,19 | 25,00% | 1.821,19 | 7.284,74 |
| 2 | PAREDES E PAINÉIS | 25,00% | 227,54 | 25,00% | 227,54 | 25,00% | 227,54 | 25,00% | 227,54 | 910,17 |
| 3 | RECUPERAÇÃO DO MURO | 25,00% | 1.504,16 | 25,00% | 1.504,16 | 25,00% | 1.504,16 | 25,00% | 1.504,16 | 6.016,64 |
| 4 | ESQUADRIAS | 25,00% | 486,21 | 25,00% | 486,21 | 25,00% | 486,21 | 25,00% | 486,21 | 1.944,84 |
| 5 | REFORMA GERAL DA COBERTA | 25,00% | 4.338,01 | 25,00% | 4.338,01 | 25,00% | 4.338,01 | 25,00% | 4.338,01 | 17.352,04 |

Fco. Valmir Soares Filho
 ADM TITULAR

Completa Serviços e C. Eirell - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Completa Serviços e C. Eirell - ME.
 Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



| | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|---------|------------|------------|
| 6 | REVESTIMENTOS | 25,00% | 462,23 | 25,00% | 462,23 | 25,00% | 462,23 | 25,00% | 462,23 | 1.848,91 |
| 7 | PISOS | 25,00% | 1.054,09 | 25,00% | 1.054,09 | 25,00% | 1.054,09 | 25,00% | 1.054,09 | 4.216,35 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 25,00% | 1.547,76 | 25,00% | 1.547,76 | 25,00% | 1.547,76 | 25,00% | 1.547,76 | 6.191,03 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 25,00% | 1.344,05 | 25,00% | 1.344,05 | 25,00% | 1.344,05 | 25,00% | 1.344,05 | 5.376,19 |
| 10 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | 25,00% | 3.363,68 | 25,00% | 3.363,68 | 25,00% | 3.363,68 | 25,00% | 3.363,68 | 13.454,73 |
| 11 | PINTURA GERAL | 25,00% | 5.017,92 | 25,00% | 5.017,92 | 25,00% | 5.017,92 | 25,00% | 5.017,92 | 20.071,68 |
| 12 | CONSTRUÇÃO DE RAMPA | 25,00% | 327,35 | 25,00% | 327,35 | 25,00% | 327,35 | 25,00% | 327,35 | 1.309,39 |
| | TOTAIS PARCIAIS | 25,00% | 21.494,19 | 25,00% | 21.494,19 | 25,00% | 21.494,19 | 25,00% | 21.494,19 | 85.976,71 |
| | BDI 28,35% | | 6.093,60 | | 6.093,60 | | 6.093,60 | | 6.093,60 | 24.374,40 |
| | TOTAIS ACUMULADOS | 25,00% | 27.587,79 | 50,00% | 55.175,58 | 75,00% | 82.763,37 | 100,00% | 110.351,11 | 110.351,11 |

REFORMA GERAL DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE MUCEGAL ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | TOTAIS |
|------|-------------------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|------------|
| | | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 25,00% | 3.063,70 | 25,00% | 3.063,70 | 25,00% | 3.063,70 | 25,00% | 3.063,70 | 12.254,80 |
| 2 | RECUPERAÇÃO DO MURO | 25,00% | 3.122,76 | 25,00% | 3.122,76 | 25,00% | 3.122,76 | 25,00% | 3.122,76 | 12.491,04 |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | 25,00% | 135,87 | 25,00% | 135,87 | 25,00% | 135,87 | 25,00% | 135,87 | 543,47 |
| 4 | ESQUADRIAS | 25,00% | 1.679,20 | 25,00% | 1.679,20 | 25,00% | 1.679,20 | 25,00% | 1.679,20 | 6.716,79 |
| 5 | COBERTURA | 25,00% | 6.505,04 | 25,00% | 6.505,04 | 25,00% | 6.505,04 | 25,00% | 6.505,04 | 26.020,15 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 25,00% | 605,63 | 25,00% | 605,63 | 25,00% | 605,63 | 25,00% | 605,63 | 2.422,50 |
| 7 | PISOS | 25,00% | 7.007,68 | 25,00% | 7.007,68 | 25,00% | 7.007,68 | 25,00% | 7.007,68 | 28.030,73 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 25,00% | 1.862,31 | 25,00% | 1.862,31 | 25,00% | 1.862,31 | 25,00% | 1.862,31 | 7.449,25 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 25,00% | 2.403,05 | 25,00% | 2.403,05 | 25,00% | 2.403,05 | 25,00% | 2.403,05 | 9.612,21 |
| 10 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | 25,00% | 2.686,52 | 25,00% | 2.686,52 | 25,00% | 2.686,52 | 25,00% | 2.686,52 | 10.746,09 |
| 11 | PINTURA GERAL | 25,00% | 6.309,67 | 25,00% | 6.309,67 | 25,00% | 6.309,67 | 25,00% | 6.309,67 | 25.238,69 |
| | TOTAIS PARCIAIS | 25,00% | 35.381,43 | 25,00% | 35.381,43 | 25,00% | 35.381,43 | 25,00% | 35.381,43 | 141.525,72 |
| | BDI 28,35% | | 10.030,64 | | 10.030,64 | | 10.030,64 | | 10.030,64 | 40.122,54 |
| | TOTAIS ACUMULADOS | 25,00% | 45.412,07 | 50,00% | 90.824,14 | 75,00% | 136.236,21 | 100,00% | 181.648,26 | 181.648,26 |

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 2.155.306,14 (Dois milhões, cento e cinquenta e cinco mil, trezentos e seis reais e catorze centavos).**

Reriutaba/Ce, 07 de junho de 2022.

V. Soares Filho
Fco. Vainir Soares Filho
 ADM TITULAR
 Completa Serviços e C. Eireli - ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo
Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENGR. CIVIL
 CREA/CE. 45432 - RNP Nº 060828900º



PAG: 27,77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



Ao município de Mucambo/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 1905.01/2022.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAFAEL CLAUDIO DE ARAUJO NA RUA MONSENHOR MELO S/N CENTRO MUCAMBO - CE | | | | | | |
|---|--|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|
| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P.unitário | P.total | |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DA OBRA | | | | | 149,36 M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | SERVENTE | H | 1,972 | 15,55 | 30,66 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 30,660 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,020 | 71,52 | 72,95 | |
| | ESMALTE SINTETICO | LT | 1,000 | 11,83 | 11,83 | |
| | PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" | M | 4,500 | 7,40 | 33,30 | |
| | PREGO 15X15 | KG | 0,150 | 4,14 | 0,62 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 118,700 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI |
| | 30,66 | | - | 118,70 | | 149,36 |
| C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | | | | | 3,06 M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,197 | 15,55 | 3,06 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 3,060 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | 3,06 | | - | | | 3,06 |
| C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | | | | | 64,07 M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,197 | 20,77 | 24,86 | |
| | SERVENTE | H | 1,972 | 15,55 | 30,66 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 55,520 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,030 | 284,95 | 8,55 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 8,550 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | 55,52 | | - | 8,55 | | 64,07 |
| C4512 | REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO | | | | | 11,85 M2 |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO | M2 | 1,000 | 11,85 | 11,8500 | |

PAG: 28/77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 11,850 | | | | |
|------------------------|---|-----------|---------------|-----------|----------|-------|-------------|
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | 11,85 | | - | 11,85 |
| C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | | | | | 6,14 | M |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,272 | 14,70 | 4,00 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,103 | 20,77 | 2,14 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 6,140 | | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 6,14 | | - | | | - | 6,14 |
| C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | | | | | 4,67 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,148 | 20,77 | 3,07 | | |
| | SERVENTE | H | 0,102 | 15,55 | 1,59 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 4,660 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0002 | 39,44 | 0,01 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 0,0360 | 0,38 | 0,01 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,0030 | 0,45 | - | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | RS | 0,010 | | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 4,66 | | - | 0,01 | | - | 4,67 |
| C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | | | | | 19,03 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,394 | 14,70 | 5,7918 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,394 | 20,77 | 8,1834 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 13,975 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 1,000 | 5,05 | 5,0500 | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | RS | 5,050 | | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 13,98 | | - | 5,05 | | - | 19,03 |
| COMP 3 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | 95,22 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,394 | 14,70 | 5,7918 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,394 | 20,77 | 8,1834 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 13,975 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,000 | 81,24 | 81,2400 | | |



PAG: 29 / 77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 81,240 | | | | | |
|----------------------------|---|-----------|-----------------|------------|----------|--------|-------------|--|
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 13,98 | | - | 81,24 | | - | 95,22 | |
| C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | 226,39 | PT | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,8405 | 14,70 | 56,46 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 3,4510 | 20,77 | 71,68 | | | |
| | SERVENTE | H | 3,4510 | 15,55 | 53,66 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 181,8000 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 12,0000 | 0,89 | 10,68 | | | |
| | CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18 | UN | 1,0000 | 2,07 | 2,07 | | | |
| | CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | UN | 1,0000 | 6,55 | 6,55 | | | |
| | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,0000 | 0,94 | 0,94 | | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 0,1000 | 8,87 | 0,89 | | | |
| | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,0000 | 1,82 | 5,46 | | | |
| | ESPELHO 4X2 OU 3X3 | UN | 1,0000 | 1,27 | 1,27 | | | |
| | FITA ISOLANTE | M | 3,0000 | 0,30 | 0,90 | | | |
| | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS | UN | 1,0000 | 11,83 | 11,83 | | | |
| | LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4" | UN | 2,0000 | 2,00 | 4,00 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 44,5900 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 181,80 | | - | 44,59 | | - | 226,39 | |
| C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | | | | | 29,15 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,296 | 20,77 | 6,1479 | | | |
| | SERVENTE | H | 1,479 | 15,55 | 22,9985 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 29,146 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 29,15 | | - | | | - | 29,15 | |
| C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | 8,78 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,050 | 20,77 | 1,0385 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,498 | 15,55 | 7,7439 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 8,782 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 8,78 | | - | | | - | 8,78 | |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm | | | | | 59,08 | M2 | |



PAG: 30 / 77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

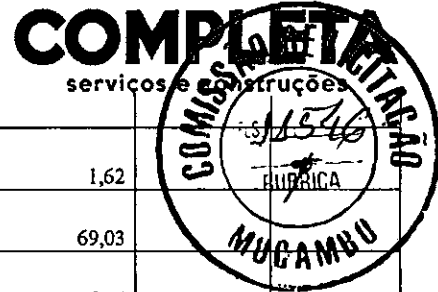


COMPLETA
 serviços e construções



| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
|-------------|--|--------------------|---------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | PEDREIRO | H | 0,986 | 20,77 | 20,48 | | | |
| | SERVENTE | H | 1,008 | 15,55 | 15,67 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 36,150 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,320 | 39,44 | 12,62 | | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 2,180 | 0,38 | 0,83 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,180 | 0,45 | 0,98 | | | |
| | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 | UN | 25,000 | 0,34 | 8,50 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 22,930 | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | 36,15 | - | 22,93 | | - | 59,08 |
| C0776 | CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES | | | | | | 6,10 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,131 | 20,77 | 2,72 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,128 | 15,55 | 1,99 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 4,710 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,007 | 39,44 | 0,28 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,460 | 0,45 | 1,11 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 1,390 | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | 4,71 | - | 1,39 | | - | 6,10 |
| C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm | | | | | | 32,39 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,789 | 20,77 | 16,3875 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,715 | 15,55 | 11,1183 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 27,506 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | KG | 0,025 | 195,23 | 4,8808 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 4,881 | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | 27,51 | - | 4,88 | | - | 32,39 |
| C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | | | | | | 385,50 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,479 | 20,77 | 30,72 | | | |
| | SERVENTE | H | 2,465 | 15,55 | 38,33 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 69,050 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0029 | 39,44 | 0,11 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,170 | | 0,53 | | | |

PAG: 31 177
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



| | | | | | | | |
|-------|--|------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO | | | 0,45 | | | |
| | | KG | 1,500 | 1,08 | | 1,62 | |
| | PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | KG | 2,500 | 27,61 | | 69,03 | |
| | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO | M2 | 1,000 | 245,16 | | 245,16 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 316,450 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 69,05 | | - | 316,45 | | - | 385,50 |
| C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | | 241,09 | M2 |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,000 | 241,09 | 241,0900 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 241,090 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | 241,09 | | - | 241,09 |
| C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | | | | | 214,18 | M2 |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO) | M2 | 1,000 | 214,18 | 214,1800 | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 214,180 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | 214,18 | | - | 214,18 |
| C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | | | | | 84,01 | M |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,9700 | 20,77 | 40,92 | | |
| | SERVENTE | H | 0,9860 | 15,55 | 15,33 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 56,250 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 1,000 | 26,95 | 26,95 | | |
| | ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4 | KG | 0,004 | 202,13 | 0,81 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 27,760 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 56,25 | | | 27,76 | | - | 84,01 |
| C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | | | | | 53,75 | M2 |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,000 | 53,75 | 53,7500 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 53,750 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | 53,75 | | - | 53,75 |

PAG: 33177
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| | | | | | | | |
|-------|---|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| C3001 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | | | | | 84,56 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | LADRILHISTA | H | 1,044 | 20,77 | 21,6839 | | |
| | SERVENTE | H | 1,972 | 15,55 | 30,6646 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 52,349 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 1,100 | 20,92 | 23,0120 | | |
| | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,000 | 1,15 | 9,2000 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 32,212 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 52,35 | | - | 32,21 | | - | 84,56 |
| C4445 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | | | | | 88,87 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | LADRILHISTA | H | 1,842 | 20,77 | 38,2583 | | |
| | SERVENTE | H | 0,986 | 15,55 | 15,3323 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 53,591 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4 | M2 | 1,100 | 23,71 | 26,0810 | | |
| | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,000 | 1,15 | 9,2000 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 35,281 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 53,59 | | - | 35,28 | | - | 88,87 |
| C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | | | | | 7,74 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | LADRILHISTA | H | 0,207 | 20,77 | 4,2994 | | |
| | SERVENTE | H | 0,207 | 15,55 | 3,2189 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 7,518 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,150 | 1,48 | 0,2220 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 0,222 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 7,52 | | - | 0,22 | | - | 7,74 |
| C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | | | | | 322,36 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,4790 | 14,70 | 21,74 | | |
| | ENCANADOR | H | 1,4790 | 20,77 | 30,72 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 52,460 | | | | |



PAG: 34177
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
|------------------|--|------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | UN | 1,000 | 240,48 | | | 240,48 |
| | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | UN | 1,000 | 2,09 | | | 2,09 |
| | BUCHA PLASTICA 8MM | UN | 2,000 | 0,11 | | | 0,22 |
| | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | UN | 2,000 | 0,69 | | | 1,38 |
| | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,000 | 13,11 | | | 13,11 |
| | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA | UN | 1,000 | 12,62 | | | 12,62 |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 269,900 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 52,46 | | - | 269,90 | | - | 322,36 |
| C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | | | | | 148,17 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,564 | 14,70 | | | 37,6908 |
| | ENCANADOR | H | 2,564 | 20,77 | | | 53,2543 |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 90,945 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 1,000 | 50,54 | | | 50,5400 |
| | ENGATE DE PVC | UN | 1,000 | 2,74 | | | 2,7400 |
| | TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA | UN | 1,000 | 3,94 | | | 3,9400 |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 57,220 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 90,95 | | - | 57,22 | | - | 148,17 |
| C1618 | LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | | | | | 590,85 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,712 | 14,70 | | | 39,8664 |
| | ENCANADOR | H | 2,712 | 20,77 | | | 56,3282 |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 96,195 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | BUCHA PLÁSTICA 8MM | UN | 2,000 | 0,09 | | | 0,1800 |
| | ENGATE CROMADO | UN | 2,000 | 8,87 | | | 17,7400 |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,120 | 0,20 | | | 0,2240 |
| | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | UN | 1,000 | 419,92 | | | 419,9200 |
| | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANTÁRIOS | UN | 2,000 | 0,69 | | | 1,3800 |
| | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 X 1/2 | UN | 1,000 | 31,55 | | | 31,5500 |
| | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2" | UN | 1,000 | 23,66 | | | 23,6600 |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 494,654 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 96,20 | | - | 494,65 | | - | 590,85 |

PAG: 35,77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



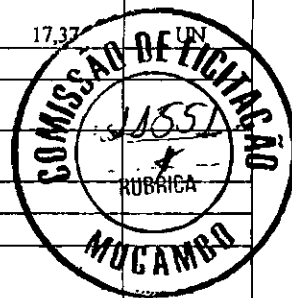
| | | | | | | | | | |
|-------|--|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|--|----|
| C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2071 | 14,70 | | | 3,04 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2071 | 20,77 | | | 4,30 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 7,340 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 1,000 | 7,92 | | | 7,92 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 7,920 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 7,34 | | - | 7,92 | | - | 15,26 | | |
| C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | | | | | | 120,38 | | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,173 | 14,70 | | | 17,24 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 1,173 | 20,77 | | | 24,36 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 41,600 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | PORTA TIPO PARANÁ | M2 | 1,000 | 78,78 | | | 78,78 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 78,780 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 41,60 | | - | 78,78 | | - | 120,38 | | |
| C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | | | | | | 29,56 | | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,247 | 14,70 | | | 3,63 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,247 | 20,77 | | | 5,13 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 8,760 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 1,000 | 20,50 | | | 20,5000 | | |
| | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM | UN | 6,000 | 0,05 | | | 0,3000 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 20,800 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 8,76 | | - | 20,80 | | - | 29,56 | | |
| C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | | | | | | 18,75 | | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,345 | 14,70 | | | 5,0715 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 5,072 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | UN | 1,000 | 13,48 | | | 13,4800 | | |
| | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM | UN | 4,000 | 0,05 | | | 0,2000 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 13,680 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 5,07 | | - | 13,68 | | - | 18,75 | | |

PAG: 36 / 77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| | | | | | | | | | |
|-------|---|--------------------|----------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| 94610 | LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,394 | 14,70 | | 5,7918 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,394 | 20,77 | | 8,1834 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 13,975 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | UN | 1,000 | 3,39 | | 3,3900 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 3,390 | | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | 13,98 | - | 3,39 | | - | 17,37 | |
| C1048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMÁTICO | | | | | | 446,31 | M3 | |
| | Equipam. (CHORARIO) | | | | | | | | |
| | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 6,120 | 55,41 | 339,11 | | | | |
| | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | H | 7,500 | 9,76 | 73,20 | | | | |
| | T O T A L Equipam. | RS | 412,310 | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,637 | 20,77 | 34,00 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 34,000 | | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | 34,00 | - | - | 412,31 | - | 446,31 | |
| C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M | | | | | | 100,81 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,3451 | 20,77 | 7,17 | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,3451 | 15,55 | 5,37 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 12,5400 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | AÇO CA-60 | KG | 0,7400 | 3,16 | 2,34 | | | | |
| | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,3000 | 7,40 | 9,62 | | | | |
| | PREGO 18X27 | KG | 0,0300 | 3,94 | 0,12 | | | | |
| | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,9700 | 4,95 | 4,80 | | | | |
| | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,6500 | 7,44 | 4,84 | | | | |
| | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m | M2 | 1,0000 | 16,54 | 16,54 | | | | |
| | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,1750 | 280,52 | 49,09 | | | | |
| | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,0360 | 25,64 | 0,92 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 88,2700 | | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | 12,54 | - | 88,27 | | - | 100,81 | |
| C3444 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA | | | | | | 52,26 | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |



PAG: 37177
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



| | | | | | | | |
|-------|---|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | PEDREIRO | H | 1,183 | 20,77 | 24,57 | | |
| | SERVENTE | H | 1,132 | 15,55 | 17,60 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 42,170 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | SIKA I | M3 | 0,500 | 3,94 | 1,97 | | |
| | IGOL A | KG | 0,500 | 9,00 | 4,50 | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,025 | 144,94 | 3,6235 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 10,094 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 42,17 | | - | 10,09 | | - | 52,26 |
| C3029 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | | | | | 37,08 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,959 | 20,77 | 19,92 | | |
| | SERVENTE | H | 0,789 | 15,55 | 12,27 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 32,190 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,020 | 244,53 | 4,89 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 4,890 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 32,19 | | - | 4,89 | | - | 37,08 |
| C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | | | | | 389,68 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,1832 | 20,77 | 24,5751 | | |
| | SERVENTE | H | 1,9720 | 15,55 | 30,6646 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 55,2397 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0084 | 39,44 | 0,3313 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,4500 | 0,45 | 1,5525 | | |
| | GRANITO L=2,00M | UN | 1,0000 | 332,56 | 332,5600 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 334,4438 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 55,24 | | - | 334,44 | | - | 389,68 |
| C3017 | PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/I CUBA E ACESSÓRIOS | | | | | 570,44 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,972 | 14,70 | 28,99 | | |
| | ENCANADOR | H | 1,972 | 20,77 | 40,96 | | |
| | PEDREIRO | H | 1,972 | 20,77 | 40,96 | | |
| | SERVENTE | H | 1,972 | 15,55 | 30,66 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 141,570 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,019 | 39,44 | 0,75 | | |

PAG: 38177
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



| | | | | | | | | |
|-------|---|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| | AÇO CA-60 | KG | 0,600 | 3,25 | | 1,95 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 9,830 | 0,45 | 4,42 | | | |
| | PEDRISCO | M3 | 0,026 | 39,44 | | 1,03 | | |
| | SIFÃO CROMADO 2" | UN | 1,000 | 48,30 | | 48,30 | | |
| | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | UN | 1,000 | 16,76 | | 16,76 | | |
| | FITA VEDA ROSCA | UN | 1,100 | 3,04 | | 3,3440 | | |
| | PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA | UN | 1,000 | 336,54 | | 336,54 | | |
| | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO | UN | 1,000 | 15,78 | | 15,78 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 428,874 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | |
| | 141,57 | | | | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | - | 428,87 | | - | 570,44 | |
| C1902 | PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,944 | 14,70 | | 57,98 | | |
| | ENCANADOR | H | 3,944 | 20,77 | | 81,92 | | |
| | PEDREIRO | H | 2,465 | 20,77 | | 51,20 | | |
| | SERVEnte | H | 2,465 | 15,55 | | 38,33 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 229,430 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,030 | 39,44 | 1,18 | | | |
| | AÇO CA-60 | KG | 1,140 | 3,01 | | 3,43 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 16,380 | 0,45 | 7,37 | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 2,260 | 0,22 | | 0,4972 | | |
| | PEDRISCO | M3 | 0,040 | 39,44 | | 1,58 | | |
| | PIA EM INOX 2,00X0,58 C/02 CUBAS | UN | 1,000 | 826,47 | | 826,47 | | |
| | SIFÃO CROMADO 2" | UN | 2,000 | 48,30 | | 96,60 | | |
| | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO | UN | 2,000 | 33,52 | | 67,04 | | |
| | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | UN | 2,000 | 16,76 | | 33,52 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 1.037,687 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | |
| | 229,43 | | | | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | - | 1.037,69 | | - | 1.267,12 | |
| C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,958 | 14,70 | | 43,4826 | | |
| | ENCANADOR | H | 3,227 | 20,77 | | 67,0248 | | |
| | SERVEnte | H | 3,944 | 15,55 | | 61,3292 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 171,837 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,003 | 39,44 | 0,1183 | | | |

PAG: 39,77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| | | | | | | | |
|-------|--|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | CAL HIDRATADA | KG | 2,500 | 0,38 | 0,9500 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,500 | 0,45 | 1,1250 | | |
| | COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM | UN | 2,000 | 0,59 | 1,1800 | | |
| | COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 4,000 | 1,04 | 4,1600 | | |
| | JOELHO PVC 90 ROSCAVEL DE 1" | UN | 1,000 | 0,99 | 0,9900 | | |
| | LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 2,000 | 0,78 | 1,5600 | | |
| | LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | UN | 1,000 | 1,30 | 1,3000 | | |
| | TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM | UN | 1,000 | 1,52 | 1,5200 | | |
| | TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,200 | 3,94 | 4,7280 | | |
| | TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 5,000 | 4,36 | 21,8000 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 39,431 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 171,84 | | - | 39,43 | | - | 211,27 |
| C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | 190,44 | PT |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,243 | 14,70 | 47,6721 | | |
| | ENCANADOR | H | 3,155 | 20,77 | 65,5294 | | |
| | SERVENTE | H | 3,155 | 15,55 | 49,0603 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 162,262 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,004 | 39,44 | 0,1578 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 3,000 | 0,38 | 1,1400 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,000 | 0,45 | 1,3500 | | |
| | JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,000 | 2,96 | 2,9600 | | |
| | JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 2,000 | 0,59 | 1,1800 | | |
| | JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,000 | 0,79 | 0,7900 | | |
| | TE PVC RÍGIDO P/ESGOTO - 100MM (4") | UN | 1,000 | 3,45 | 3,4500 | | |
| | TE PVC RÍGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2") | UN | 1,000 | 1,97 | 1,9700 | | |
| | TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | M | 0,330 | 7,89 | 2,6037 | | |
| | TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | M | 1,500 | 5,92 | 8,8800 | | |
| | TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2") | M | 0,500 | 7,40 | 3,7000 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 28,182 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 162,26 | | - | 28,18 | | - | 190,44 |
| Ç1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO | | | | | 52,12 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,033 | | | | |



PAG: 40 1 77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| | | | 20,77 | 21,46 | | |
|-------|---|-------------|-------------------|-----------|----------|----------|
| | SERVENTE | H | 1,972 | 15,55 | 30,66 | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 52,120 | | | |
| | | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | 52,12 | | - | | | - |
| C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | | | | | 1.641,52 |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | |
| | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,0160 | 14,63 | 0,23 | |
| | TOTAL Equipam. | RS | 0,2300 | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 11,9651 | 14,70 | 175,89 | |
| | ARMADOR/FERREIRO | H | 12,3250 | 20,77 | 255,99 | |
| | CARPINTEIRO | H | 12,3250 | 20,77 | 255,99 | |
| | PEDREIRO | H | 12,3250 | 20,77 | 255,99 | |
| | SERVENTE | H | 11,8320 | 15,55 | 183,99 | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 1.127,8500 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,2000 | 3,06 | 3,67 | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,6235 | 39,44 | 24,59 | |
| | AÇO CA-25 | KG | 60,0000 | 4,14 | 248,40 | |
| | BRITA | M3 | 0,8780 | 47,61 | 41,80 | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,6000 | 0,45 | 147,42 | |
| | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | M | 0,6000 | 7,40 | 4,44 | |
| | PREGO 18X27 | KG | 2,0000 | 2,96 | 5,92 | |
| | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 5,0000 | 7,44 | 37,20 | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | RS | 513,4400 | | | |
| | | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | 1.127,85 | | - | 513,44 | 0,23 | - |
| C1401 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA UTILIZAÇÃO 2X | | | | | 131,96 |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,590 | 14,70 | 38,07 | |
| | CARPINTEIRO | H | 1,972 | 20,77 | 40,96 | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 79,030 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,170 | 7,89 | 1,34 | |
| | PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" | M | 3,000 | 7,40 | 22,20 | |
| | PREGO 18X27 | KG | 0,200 | 3,45 | 0,69 | |
| | SARRAFO DE 1X4 | M | 1,530 | 4,95 | 7,57 | |
| | TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM | M | 2,840 | 7,44 | 21,13 | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | RS | 52,930 | | | |
| | | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | 79,03 | | - | | | - |

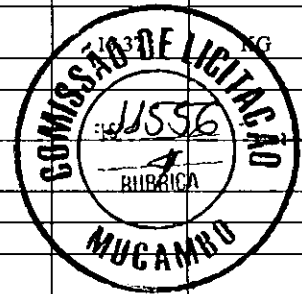


PAG: 41,77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| | | | 52,93 | | 131,96 |
|-------|--|-----------|-------------------|------------------|--------------------|
| C4151 | ARMADURA DE AÇO CA-50/60 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,271 | 14,70 | 3,98 |
| | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,197 | 20,77 | 4,09 |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 8,070 | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | |
| | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,020 | 3,06 | 0,06 |
| | AÇO CA 50/60 | KG | 1,150 | 4,56 | 5,24 |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 5,300 | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. |
| | 8,07 | | - | 5,30 | - |
| | | | | | BDI |
| | | | | | Total Geral |
| | | | | | 13,37 |
| C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | | | | 643,87 |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | M3 |
| | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | H | 0,023 | 11,83 | 0,2721 |
| | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | H | 0,327 | 104,56 | 34,1911 |
| | T O T A L Equipam. | RS | 34,463 | | |
| | MAO DE OBRA | | | | |
| | PEDREIRO | H | 8,282 | 20,77 | 172,02 |
| | SERVEANTE | H | 7,888 | 15,55 | 122,66 |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 294,680 | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | |
| | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,050 | 281,01 | 295,06 |
| | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 1,050 | 18,73 | 19,67 |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 314,730 | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. |
| | 294,68 | | - | 314,73 | 34,4630 |
| | | | | | BDI |
| | | | | | Total Geral |
| | | | | | 643,87 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM | | | | 42,31 |
| | MAO DE OBRA | | | | M2 |
| | PEDREIRO | H | 1,0205 | 20,77 | 21,1958 |
| | SERVEANTE | H | 1,1536 | 15,55 | 17,9385 |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 39,1343 | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0182 | 39,44 | 0,7178 |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 5,4800 | 0,45 | 2,4660 |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 3,1838 | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. |
| | 39,13 | | - | 3,18 | - |
| | | | | | BDI |
| | | | | | Total Geral |
| | | | | | 42,31 |
| C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | | | | 744,11 |
| | MAO DE OBRA | | | | UN |





| | | | | | | | |
|-------|---|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,698 | 14,70 | 54,36 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 3,698 | 20,77 | 76,81 | | |
| | PEDREIRO | H | 1,380 | 20,77 | 28,66 | | |
| | SERVENTE | H | 1,380 | 15,55 | 21,46 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 181,290 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0106 | 39,44 | 0,42 | | |
| | BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA | UN | 1,000 | 69,02 | 69,02 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 1,720 | 0,38 | 0,65 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,720 | 0,45 | 0,77 | | |
| | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,000 | 4,44 | 13,32 | | |
| | FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA | UN | 1,000 | 24,26 | 24,26 | | |
| | GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA IFL. | UN | 1,000 | 9,74 | 9,74 | | |
| | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,000 | 0,20 | 1,60 | | |
| | PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M | UN | 1,000 | 439,66 | 439,66 | | |
| | PREGO | KG | 0,250 | 4,14 | 1,04 | | |
| | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,000 | 0,39 | 2,34 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 562,820 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 181,29 | | - | 562,82 | | - | 744,11 |
| C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | 102,61 | PT |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,972 | 14,70 | 28,9884 | | |
| | ENCANADOR | H | 1,814 | 20,77 | 37,6768 | | |
| | SERVENTE | H | 1,233 | 15,55 | 19,1732 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 85,838 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0017 | 39,44 | 0,0670 | | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,2500 | 0,38 | 0,4750 | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,2500 | 0,45 | 0,5625 | | |
| 10884 | COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM | UN | 1,0000 | 0,59 | 0,5900 | | |
| 10885 | COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 1,0000 | 1,04 | 1,0400 | | |
| 11293 | JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1" | UN | 1,0000 | 0,99 | 0,9900 | | |
| 11412 | LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 1,0000 | 0,78 | 0,7800 | | |
| 11426 | LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | UN | 1,0000 | 1,30 | 1,3000 | | |
| 11973 | TE DE PVC SOLDAVEL 32MM | UN | 1,0000 | 1,52 | 1,5200 | | |
| 12200 | TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,2000 | 3,94 | 4,7280 | | |

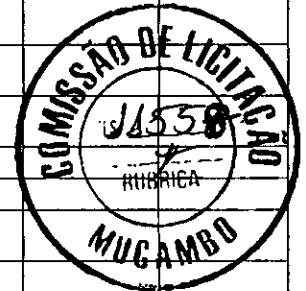


PAG: 43,177
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| | | | | | | | |
|-------|--|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| I2201 | TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1") | M | 1,2000 | 3,93 | 4,7160 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 16,769 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 85,84 | | - | 16,77 | | - | 102,61 |
| C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | | | 106,20 | PT |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,972 | 14,70 | 28,9884 | | |
| | ENCANADOR | H | 1,885 | 20,77 | 39,1515 | | |
| | SERVEENTE | H | 1,233 | 15,55 | 19,1732 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 87,313 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,002 | 39,44 | 0,0789 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 1,500 | 0,38 | 0,5700 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,500 | 0,45 | 0,6750 | | |
| | JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,000 | 2,96 | 2,9600 | | |
| | JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 1,000 | 0,59 | 0,5900 | | |
| | JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,000 | 0,79 | 0,7900 | | |
| | TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4') | UN | 1,000 | 3,45 | 3,4500 | | |
| | TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2') | UN | 1,000 | 1,97 | 1,9700 | | |
| | TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4') | M | 0,165 | 9,16 | 1,5114 | | |
| | TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2') | M | 0,750 | 5,92 | 4,4400 | | |
| | TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2') | M | 0,250 | 7,40 | 1,8500 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 18,885 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 87,31 | | - | 18,89 | | - | 106,20 |
| C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | | | | | 26,91 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2071 | 14,70 | 3,04 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2071 | 20,77 | 4,30 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 7,340 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,000 | 19,57 | 19,57 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 19,570 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 7,34 | | - | 19,57 | | - | 26,91 |
| C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA | | | | | 10,80 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 0,394 | 14,70 | 5,7918 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 5,792 | | | | |



PAG: 44177
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" OU "PENETROL" | LT | 0,200 | 25,04 | 5,0080 | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 5,008 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 5,79 | | - | 5,01 | | | 10,80 |
| C2200 | RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,139 | 20,77 | 23,66 | | |
| | SERVENTE | H | 1,134 | 15,55 | 17,63 | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | RS | 41,290 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 6,000 | 0,38 | 2,28 | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 2,280 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 41,29 | | - | 2,28 | | | 43,57 |
| C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | | | | | 88,50 | M3 |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 3,594 | 15,55 | 55,89 | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | RS | 55,890 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | PÓ DE PEDRA | M3 | 1,150 | 28,36 | 32,61 | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 32,610 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 55,89 | | - | 32,61 | | | 88,50 |
| C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") | | | | | 7,41 | M |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,089 | 14,70 | 1,31 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,089 | 20,77 | 1,85 | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | RS | 3,160 | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | KG | - | 23,66 | 0,00 | | |
| | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | LT | - | 25,64 | 0,00 | | |
| | TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") | M | 1,010 | 4,21 | 4,25 | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 4,250 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 3,16 | | - | 4,25 | | | 7,41 |
| COLETA | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L = 1,5m | | | | | 788,95 | M |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 0,9860 | 14,70 | 14,49 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,9860 | 20,77 | 20,48 | | |
| | SERRALHEIRO | H | 1,9720 | 20,77 | 40,96 | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | RS | 75,93 | | | | |



PAG: 45/77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
|------------------|--|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | CHAPA DE AÇO 3/16" | M2 | 0,0600 | 114,84 | 6,89 | | |
| | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" | UN | 8,0000 | 1,58 | 12,64 | | |
| | PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM | UN | 4,0000 | 0,04 | 0,16 | | |
| | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | UN | 16,0000 | 0,07 | 1,12 | | |
| | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | M | 1,8500 | 45,98 | 85,06 | | |
| | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m | UN | 1,0000 | 147,41 | 147,41 | | |
| | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | UN | 2,0000 | 85,68 | 171,36 | | |
| | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 1,6760 | 139,03 | 233,01 | | |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,0500 | 5,49 | 0,27 | | |
| | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 0,2300 | 7,55 | 1,74 | | |
| | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 0,9300 | 28,97 | 26,94 | | |
| | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3 | 0,2200 | 29,72 | 6,54 | | |
| | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 3,5000 | 5,68 | 19,88 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 713,02 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 75,93 | | - | 713,02 | | - | 788,95 |
| COLETA | LAMPADA DE LED 100W - FORNEICMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | 147,89 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2071 | 14,70 | 3,04 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2071 | 20,77 | 4,30 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 7,3400 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | LAMPADA DE LED 100W - FORNEICMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000 | 140,55 | 140,55 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 140,5500 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 7,34 | | 0,0000 | 140,55 | | - | 147,89 |
| C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | | | | | 22,57 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,122 | 20,77 | 2,53 | | |
| | SERVENTE | H | 1,289 | 15,55 | 20,04 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 22,570 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 22,57 | | - | | | - | 22,57 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | | | | | 40,63 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 2,613 | 15,55 | 40,6322 | | |

PAG: 66,77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| TOTAL MÃO DE OBRA | | RS | 40,632 | | | | |
|-------------------|--|-----------|-----------------|------------|----------|--------|-------------|
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 40,63 | | - | | | - | 40,63 |
| C4838 | CAIXA DE ALVENARIA TIJOLO FURADO ESP = 10 CM(60X60X60CM) FUNDO DE CONCRETO, EXCETO TAMPA | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 5,6439 | 20,77 | 117,2238 | | |
| | SERVENTE | H | 4,9300 | 15,55 | 76,6615 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 193,8853 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0700 | 39,44 | 2,7608 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,8400 | 0,45 | 5,3280 | | |
| | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 84,0000 | 0,12 | 10,0800 | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | RS | 18,1688 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 193,89 | | - | 18,17 | | - | 212,06 |
| C4212 | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | | | | | 33,55 | UN |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | |
| | CAMINHONETE SAVEIRO (CHD) | H | 0,266 | 7,64 | 2,0322 | | |
| | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,067 | 38,16 | 2,5567 | | |
| | TOTAL Equipam. | RS | 4,589 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,473 | 20,77 | 9,8242 | | |
| | MOTORISTA | H | 0,493 | 6,80 | 3,3524 | | |
| | SERVENTE | H | 1,015 | 15,55 | 15,7833 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 28,960 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 28,96 | | - | | 4,5890 | - | 33,55 |
| C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | | | | | 159,70 | M |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,4790 | 20,77 | 30,72 | | |
| | SERVENTE | H | 1,4790 | 15,55 | 23,00 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 53,7200 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,2630 | 39,44 | 10,37 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 1,0000 | 0,38 | 0,38 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,8000 | 0,45 | 1,71 | | |
| | GRADIL DE FERRO | M2 | 1,0500 | 89,07 | 93,52 | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | RS | 105,9800 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 53,72 | | - | 105,98 | | - | 159,70 |



PAG: 47,77
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



| | | | | | | | | | |
|-------|--|------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|--|----|
| C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | | | | | | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,6902 | 14,70 | | | 10,1459 | | |
| | | H | 0,6902 | 20,77 | | | 14,3355 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 24,4814 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | M | 1,0000 | 66,18 | | | 66,1800 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 66,1800 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 24,48 | | - | 66,18 | | - | 90,66 | | |
| C4827 | TELHA DE ALUMINIO ONDULADA ESP = 0,7 MM | | | | | | 60,19 | | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | MONTADOR | | | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,2958 | 20,77 | | | 6,1438 | | |
| | | H | 0,2958 | 15,55 | | | 4,5997 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 10,7435 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | UN | 3,0000 | 0,43 | | | 1,2900 | | |
| | TELHA DE ALUMÍNIO | KG | 2,3100 | 20,85 | | | 48,1635 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 49,4535 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 10,74 | | - | 49,45 | | - | 60,19 | | |
| I6250 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA | | | | | | 1.774,63 | | M |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6902 | 14,70 | | | 10,1459 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,6902 | 20,77 | | | 14,3355 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 24,4814 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA | M | 1,0000 | 1.750,15 | | | 1.750,1500 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 1.750,1500 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 24,48 | | - | 1.750,15 | | - | 1.774,63 | | |
| C1763 | LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) | | | | | | 57,02 | | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2958 | 20,77 | | | 6,14 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 6,1400 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 1,0000 | 50,88 | | | 50,88 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 50,8800 | | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | | |
| | 6,14 | | 0,0000 | 50,88 | | - | 57,02 | | |
| C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | | | | | | 29,24 | | M |

PAG: 48,77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e contratações



| MAO DE OBRA | | | | | | | |
|-------------|--|--------------------|---------------|-------------------|------------------|-----------------|--------------------|
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,5127 | 14,70 | 7,54 | | |
| | PINTOR | H | 0,9860 | 20,77 | 20,48 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 28,02 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | L | 0,0620 | 19,72 | 1,22 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 1,22 | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | | | | | Total Geral |
| | | | 28,02 | - | 1,22 | | - |
| | | | | | | | 29,24 |
| C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | | | | | | 19,11 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | M2 |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,345 | 14,70 | 5,0715 | | |
| | PINTOR | H | 0,394 | 20,77 | 8,1834 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 13,255 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,250 | 0,83 | 0,2075 | | |
| | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | LT | 0,120 | 6,66 | 0,7992 | | |
| | TINTA LÁTEX | LT | 0,441 | 10,99 | 4,8466 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 5,853 | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | | | | | Total Geral |
| | | | 13,26 | - | 5,85 | | - |
| | | | | | | | 19,11 |
| C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURA DUAS DEMÃOS | | | | | | 15,74 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | M2 |
| | PINTOR | H | 0,1775 | 20,77 | 3,69 | | |
| | SERVENTE | H | 0,1972 | 15,55 | 3,07 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 6,7600 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 1,0000 | 0,83 | 0,83 | | |
| | LIQUIBRILHO INCOLOR | L | 1,2850 | 6,34 | 8,15 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 8,9800 | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | | | | | Total Geral |
| | | | 6,76 | - | 8,98 | | - |
| | | | | | | | 15,74 |
| C1910 | PINTURA P/PISO A BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | | | | | | 22,86 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | M2 |
| | PINTOR | H | 0,493 | 20,77 | 10,2396 | | |
| | SERVENTE | H | 0,394 | 15,55 | 6,1267 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 16,366 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ACIDO MURIÁTICO | L | 0,080 | 2,96 | 0,2368 | | |
| | TINTA LÁTEX ACRÍLICA | L | 0,475 | 13,16 | 6,2510 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 6,488 | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | | | | | Total Geral |

PAG: 69,77
COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| | | 16,37 | | | | 6,49 | | | | 22,86 | |
|-------|--|-----------|---------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|-------|--|--------------------|--|
| C1282 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | | | | | | | 16,22 | | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | | | | | | | | | | |
| | PINTOR | H | 0,368 | 14,70 | | 5,41 | | | | | |
| | | H | 0,394 | 20,77 | | 8,18 | | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 13,590 | | | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | | |
| | ALGUARRAZ MINERAL | LT | 0,020 | 5,32 | | 0,11 | | | | | |
| | ESMALTE SINTÉTICO | LT | 0,150 | 11,83 | | 1,77 | | | | | |
| | LIXA PARA FERRO | UN | 0,250 | 1,53 | | 0,38 | | | | | |
| | TRINCHA 2' | UN | 0,080 | 4,63 | | 0,37 | | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 2,630 | | | | | | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | | | Total Geral | |
| | | | 13,59 | - | 2,63 | | - | | | 16,22 | |
| Q1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | | | | | | | 37,21 | | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | | | | | | | | | | |
| | PINTOR | H | 0,887 | 14,70 | | 13,04 | | | | | |
| | | H | 0,986 | 20,77 | | 20,48 | | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 33,520 | | | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | | |
| | ALGUARRAZ MINERAL | LT | 0,030 | 5,32 | | 0,16 | | | | | |
| | ESMALTE SINTÉTICO | LT | 0,160 | 11,83 | | 1,89 | | | | | |
| | LIXA PARA FERRO | UN | 0,300 | 1,53 | | 0,46 | | | | | |
| | ZARCÃO | LT | 0,120 | 9,85 | | 1,18 | | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 3,690 | | | | | | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | | | Total Geral | |
| | | | 33,52 | - | 3,69 | | - | | | 37,21 | |
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | 20,44 | | M2 | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | | | | | | | | | | |
| | PINTOR | H | 0,493 | 14,70 | | 7,2471 | | | | | |
| | | H | 0,424 | 20,77 | | 8,8065 | | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 16,054 | | | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | | |
| | ALGUARRAZ MINERAL | LT | 0,040 | 5,32 | | 0,2128 | | | | | |
| | ESMALTE SINTÉTICO | LT | 0,160 | 11,83 | | 1,8928 | | | | | |
| | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA | LT | 0,130 | 14,99 | | 1,9487 | | | | | |
| | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,400 | 0,83 | | 0,3320 | | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 4,386 | | | | | | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | | | Total Geral | |
| | | | 16,05 | - | 4,39 | | - | | | 20,44 | |



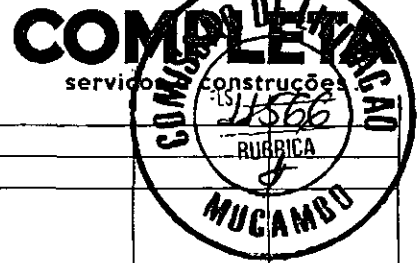
PAG: 50 177
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| | | | | | | | | |
|----------|--|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|----|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | | | | 4,44 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | SERVEnte | H | 0,284 | 15,55 | | 4,42 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 4,420 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | SUPERCAL | KG | 0,050 | 0,49 | | 0,02 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 0,020 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 4,42 | | - | 0,02 | | - | 4,44 | |
| C1614 | LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,345 | 14,70 | | 5,07 | | |
| | PINTOR | H | 0,394 | 20,77 | | 8,18 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 13,250 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ALGUARRAZ MINERAL | LT | 0,050 | 5,43 | | 0,27 | | |
| | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,250 | 0,34 | | 0,09 | | |
| | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | LT | 0,120 | 11,83 | | 1,42 | | |
| | TINTA LATEX ACRILICA | LT | 0,380 | 14,25 | | 5,42 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 7,200 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 13,25 | | - | 7,20 | | - | 20,45 | |
| C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | | | | | | 8,67 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,047 | 20,77 | | 0,9762 | | |
| | SERVEnte | H | 0,495 | 15,55 | | 7,6973 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 8,674 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 8,67 | | - | 7,20 | | - | 8,67 | |
| COMP 001 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMINIO | | | | | | 41,05 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,164 | 20,77 | | 24,1763 | | |
| | SERVEnte | H | 1,085 | 15,55 | | 16,8718 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 41,048 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 41,05 | | - | | | - | 41,05 | |
| COMP 002 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | 95,22 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2071 | 14,70 | | 3,04 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2071 | | | 4,30 | | |





| | | RS | 20,77 | | | |
|-------------------------------|--|-----------|-------------------|------------------|-----------------|--------------------|
| TOTAL MÃO DE OBRA | | RS | 7,3400 | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000 | 87,88 | | 87,88 |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 87,8800 | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| 7,34 | | | | | | Total Geral |
| | | | 0,0000 | 87,88 | | - |
| C4443 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE | | | | | 74,84 |
| MAO DE OBRA | | | | | | M2 |
| | LADRILHISTA | H | 0,345 | 20,77 | 7,1657 | |
| | SERVEANTE | H | 0,296 | 15,55 | 4,6028 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | RS | 11,769 | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4 | M2 | 2,392 | 22,42 | 53,6286 | |
| | ARGAMASSA COLANTE | KG | 8,000 | 1,18 | 9,4400 | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 63,069 | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| 11,77 | | | | | | Total Geral |
| | | | - | 63,07 | | - |
| C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | | | | | 8,00 |
| MAO DE OBRA | | | | | | M2 |
| | LADRILHISTA | H | 0,1873 | 20,77 | 3,89 | |
| | SERVEANTE | H | 0,1952 | 15,55 | 3,04 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | RS | 6,9300 | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,4330 | 2,47 | 1,07 | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 1,0700 | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| 6,93 | | | | | | Total Geral |
| | | | - | 1,07 | | - |
| C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | | | | | 24,00 |
| MAO DE OBRA | | | | | | UN |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,493 | 20,77 | 10,24 | |
| | ENCANADOR | H | 0,247 | 15,55 | 3,84 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | RS | 14,080 | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,280 | 0,20 | 0,06 | |
| | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 1,000 | 9,92 | 9,92 | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 9,920 | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| 14,08 | | | | | | Total Geral |
| | | | - | - | | - |

PAG: 52,77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ 17.411.277/0001-00



COMPLETA

serviços e construções

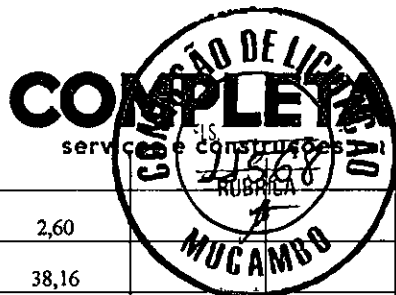
9,92

24,00

| | | | | | | | | | |
|-------|--|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--|--------------------|
| C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,1832 | 20,77 | | 24,5751 | | | |
| | SERVENTE | H | 1,9720 | 15,55 | | 30,6646 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 55,2397 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0080 | 39,44 | | 0,3155 | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,2000 | 0,45 | | 1,4400 | | | |
| | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | | | | | | | | |
| | | M2 | 1,0000 | 265,35 | | 265,3500 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 267,1055 | | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | | Total Geral |
| | | | 55,24 | - | 267,11 | | - | | 322,35 |
| C2684 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm | | | | | | 217,52 | | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,972 | 14,70 | | 28,99 | | | |
| | ENCANADOR | H | 1,972 | 20,77 | | 40,96 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 69,950 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,880 | 0,22 | | 0,41 | | | |
| | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | M | 0,600 | 19,72 | | 11,83 | | | |
| | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm | UN | 1,000 | 135,33 | | 135,33 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 147,570 | | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | | Total Geral |
| | | | 69,95 | - | 147,57 | | - | | 217,52 |
| C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | | | | | | 56,24 | | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,641 | 14,70 | | 9,4227 | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,641 | 20,77 | | 13,3136 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 22,736 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,280 | 0,22 | | 0,0616 | | | |
| | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 1,000 | 33,44 | | 33,4400 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 33,502 | | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | | Total Geral |
| | | | 22,74 | - | 33,50 | | - | | 56,24 |
| C2453 | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | | | | | | 58,25 | | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE TELHADISTA | H | 0,493 | 14,70 | | 7,25 | | | |
| | TELHADISTA | H | 0,493 | 20,77 | | 10,24 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 17,490 | | | | | | |



PAG: 53 177
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
|------------------|---|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | UN | 4,000 | 0,65 | | 2,60 | |
| | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | M2 | 1,000 | 38,16 | | 38,16 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 40,760 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 17,49 | | - | 40,76 | | - | 58,25 |
| C1777 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO) | | | | | 218,14 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,296 | 20,77 | | 6,15 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 6,150 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 1,000 | 211,99 | | 211,99 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 211,990 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 6,15 | | - | 211,99 | | - | 218,14 |
| C4807 | BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO PARA UMA LAMPADA LED SOQUETE E27 POTENCIA 7W FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92 | | | | | 177,51 | M2 |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | |
| | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | H | 0,4500 | 42,04 | | 18,92 | |
| | T O T A L Equipam. | RS | 18,9200 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,4930 | 20,77 | | 10,2396 | |
| | SERVENTE | H | 0,9860 | 15,55 | | 15,33 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 25,5696 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AÇO CA-25 | KG | 2,0000 | 4,14 | | 8,28 | |
| | TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3" | M | 1,0000 | 51,27 | | 51,27 | |
| | FITA REFLETIVA | M2 | 0,0192 | 218,62 | | 4,20 | |
| | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,438 | 158,15 | | 69,27 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 133,0200 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 25,57 | | - | 133,02 | 18,92 | - | 177,51 |
| C2423 | TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 | | | | | 98,09 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 0,8874 | 14,70 | | 13,04 | |
| | SERRALHEIRO | H | 1,4790 | 20,77 | | 30,72 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 43,7600 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | KG | 3,5000 | 1,46 | | 5,11 | |
| | SOLDA 50X50 | KG | 0,1500 | 33,88 | | 5,08 | |

ab 55177
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| TOTAL MÃO DE OBRA | | RS | | | | | |
|-------------------|--|-----------|----------------|-----------|----------|--------|-------------|
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | UN | 1,0000 | 10,04 | | 10,04 | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | RS | 10,0400 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 7,34 | | 0,0000 | 10,04 | | - | 17,38 |
| C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | | | | | 112,97 | M2 |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | | |
| | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | H | 0,2000 | 1,13 | 0,23 | | |
| | MAQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,8000 | 3,52 | 2,82 | | |
| | TOTAL Equipam. | RS | 3,0500 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | GRANITEIRO/MAMORISTA | H | 1,7827 | 20,77 | 37,0267 | | |
| | PEDREIRO | H | 1,1832 | 20,77 | 24,5751 | | |
| | SERVENTE | H | 1,1832 | 15,55 | 18,40 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 80,0018 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG | 21,0000 | 0,39 | 8,19 | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0300 | 39,44 | 1,18 | | |
| | CERA | KG | 0,1500 | 11,83 | 1,77 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 26,5800 | 0,45 | 11,96 | | |
| | DISCO DE DESBASTE DE 7" | UN | 0,0300 | 8,87 | 0,27 | | |
| | ESMERIL N.36 | UN | 0,1000 | 14,79 | 1,48 | | |
| | ESMERIL N.60 | UN | 0,0500 | 14,79 | 0,74 | | |
| | JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS | M | 2,5000 | 1,73 | 4,33 | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | RS | 29,9200 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 80,00 | | - | 29,92 | 3,05 | - | 112,97 |
| 100665 | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO / ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (INCLUSO FERRAGENS) | | | | | 484,05 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,514 | 14,70 | 36,96 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 2,514 | 20,77 | 52,22 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 89,180 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | JANELA VENEZIANA MÓVEL | M2 | 1,000 | 394,87 | 394,87 | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | RS | 394,870 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 89,18 | | - | 394,87 | | - | 484,05 |
| 39387, | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13 | | | | | 18,71 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |





| | | | | | | | | |
|-------|---|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|--|
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2071 | 14,70 | | 3,04 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,2071 | 20,77 | | 4,30 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 7,3400 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W BASE G13 | UN | 1,0000 | 11,37 | | 11,37 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 11,3700 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 7,34 | | 0,0000 | 11,37 | | - | 18,71 | |
| C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | | | | | 44,84 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,838 | 14,70 | | 12,32 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,838 | 20,77 | | 17,41 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 29,730 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 1,000 | 15,11 | | 15,11 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 15,110 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 29,73 | | - | 15,11 | | - | 44,84 | |
| C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | | | | | 731,05 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,958 | 14,70 | | 43,48 | | |
| | ENCANADOR | H | 2,958 | 20,77 | | 61,44 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 104,920 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | BACIA DE LOUÇA BRANCA | UN | 1,000 | 81,84 | | 81,84 | | |
| | BUCHA PLÁSTICA 8MM | UN | 2,000 | 0,09 | | 0,18 | | |
| | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA | UN | 1,000 | 516,86 | | 516,86 | | |
| | ENGATE CROMADO | UN | 1,000 | 9,69 | | 9,69 | | |
| | PITA DE VEDAÇÃO | M | 0,560 | 0,20 | | 0,11 | | |
| | JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM | UN | 1,000 | 2,62 | | 2,62 | | |
| | MASSA PARA VIDRO | KG | 0,100 | 3,94 | | 0,39 | | |
| | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS | UN | 2,000 | 1,33 | | 2,66 | | |
| | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | UN | 1,000 | 11,78 | | 11,78 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 626,130 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 104,92 | | - | 626,13 | | - | 731,05 | |
| C1079 | DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES | | | | | 24,88 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,887 | 14,70 | | 13,04 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,570 | 20,77 | | 11,84 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 24,880 | | | | | |



57177
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA

serviços e construções

| | | Mão de Obra | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
|-------|---|-------------|---------------|------------|----------|-------|-------------|
| | | 24,88 | - | | | | 24,88 |
| C2934 | RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO | | | | | 94,80 | M3 |
| | EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) | | | | | | |
| | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,200 | 35,43 | 7,09 | | |
| | T O T A L EQUIPAMENTOS | RS | 7,090 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | M2 | 0,4800 | 20,89 | 10,0272 | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,1880 | 248,06 | 46,6353 | | |
| | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | UN | 0,500 | 3,61 | 1,81 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 58,473 | | | | |
| | | Mão de Obra | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | 29,237 | 58,47 | 7,09 | | 94,80 |
| C3467 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" | | | | | 74,91 | M3 |
| | EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) | | | | | | |
| | ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL | H | 1,000 | 0,94 | 0,94 | | |
| | T O T A L EQUIPAMENTOS | RS | 0,940 | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 1,972 | 14,70 | 28,99 | | |
| | MONTADOR | H | 0,986 | 20,77 | 20,48 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 49,470 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"x6 1/4" | UN | 1,000 | 13,85 | 13,85 | | |
| | BROCA DE WIDEA DE 1" | UN | 0,2500 | 42,61 | 10,65 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 24,500 | | | | |
| | | Mão de Obra | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | 49,47 | - | 24,50 | 0,94 | | 74,91 |
| C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO | | | | | 92,08 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 1,616 | 15,55 | 25,13 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 25,130 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA VERMELHA | M3 | 2,716 | 24,65 | 66,95 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 66,950 | | | | |
| | | Mão de Obra | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | 25,13 | - | 66,95 | | | 92,08 |
| C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | | | | | 23,46 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,4930 | 20,77 | 10,24 | | |
| | SERVENTE | H | 0,4378 | 15,55 | 6,81 | | |



PAG: 58 177
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



| T O T A L MÃO DE OBRA | | RS | 17,0500 | | | | |
|-----------------------|---|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M | 1,0000 | 0,41 | | 0,41 | |
| | | M2 | 0,2500 | 1,87 | | 0,47 | |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,0150 | | 7,69 | 0,12 | |
| | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,0370 | 1,18 | | 0,04 | |
| | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0340 | 158,06 | | 5,37 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 6,4100 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 17,05 | | - | 6,41 | | - | 23,46 |
| C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | | | | | 516,86 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,9720 | 20,77 | 40,9584 | | |
| | SERVENTE | H | 5,9160 | 15,55 | 91,9938 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 132,9522 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,8110 | 211,99 | 383,9139 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 383,9139 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 132,95 | | - | 383,91 | | - | 516,86 |
| C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm | | | | | 23,99 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,429 | 20,77 | 8,9103 | | |
| | SERVENTE | H | 0,454 | 15,55 | 7,0597 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 15,970 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,037 | 39,44 | 1,4593 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 14,580 | 0,45 | 6,5610 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 8,020 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 15,97 | | - | 8,02 | | - | 23,99 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | | | | | 360,98 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,1335 | 14,70 | 46,06 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 3,0566 | 20,77 | 63,49 | | |
| | PEDREIRO | H | 3,0566 | 20,77 | 63,4856 | | |
| | SERVENTE | H | 3,0566 | 15,55 | 47,5301 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 220,5657 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0106 | 39,44 | 0,42 | | |

PAG. 59 177
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



| | | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | BATENTE DE PEROBA PARA PORTA IFL. | UN | 1,0000 | 69,02 | 69,02 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 1,7200 | 0,38 | 0,65 | | |
| | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 12,0000 | 0,10 | 1,20 | | |
| | PREGO | KG | 0,2000 | 3,94 | 0,79 | | |
| | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,0000 | 0,39 | 2,34 | | |
| | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | M | 5,1000 | 12,94 | 65,99 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 140,4100 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 220,57 | | - | 140,41 | | - | 360,98 |
| C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | | | | | 125,80 | UM |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,972 | 14,70 | 28,99 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 1,972 | 20,77 | 40,96 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 69,950 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | M2 | 1,000 | 55,85 | 55,85 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 55,850 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 69,95 | | - | 55,85 | | - | 125,80 |
| C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | | | | | 4,72 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,0986 | 14,70 | 1,45 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,0986 | 20,77 | 2,05 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 3,5000 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | UN | 1,0000 | 0,79 | 0,79 | | |
| | PARAFUSO N.12X25MM | UN | 1,0000 | 0,43 | 0,43 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 1,2200 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 3,50 | | 0,0000 | 1,22 | | - | 4,72 |
| C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | | | | | 6,04 | M |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1085 | 14,70 | 1,59 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,1085 | 20,77 | 2,25 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 3,840 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 1,020 | 2,16 | 2,20 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 2,200 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 3,84 | | - | 2,20 | | - | 6,04 |

PAG: 60 / 77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



| | | | | | | | | |
|---------|--|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|----|
| COMP 02 | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1085 | 14,70 | | | 1,59 | |
| | ELETRICISTA | H | 0,1085 | 20,77 | | | 2,25 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 3,840 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BILVOT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,020 | 51,91 | | | 52,95 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 52,950 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 3,84 | | - | 52,95 | | - | 56,79 | |
| C1366 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO | | | | | | 18,75 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,345 | 14,70 | | 5,0715 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 5,072 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | UN | 1,000 | 13,48 | | 13,4800 | | |
| | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM | UN | 4,000 | 0,05 | | 0,2000 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 13,680 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 5,07 | | - | 13,68 | | - | 18,75 | |
| C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | | | | | | 10,16 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,2958 | 20,77 | | 6,14 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 6,140 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 1,000 | 3,94 | | 3,94 | | |
| | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,350 | 0,22 | | 0,08 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 4,020 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 6,14 | | - | 4,02 | | - | 10,16 | |
| C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | | | | | | 11,45 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1479 | 14,70 | | 2,17 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,1479 | 20,77 | | 3,07 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 5,240 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | UN | 1,000 | 6,21 | | 6,21 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 6,210 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 5,24 | | - | | | - | | |



| | | 6,21 | | | 11,45 | |
|-------|---|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m | | | | 272,49 | M2 |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | M3 | 0,180 | 192,27 | 34,61 | |
| | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA | M2 | 0,520 | 12,58 | 6,54 | |
| | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,482 | 272,14 | 131,17 | |
| | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | M2 | 2,000 | 27,16 | 54,32 | |
| | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 0,520 | 11,83 | 6,15 | |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,120 | 9,37 | 1,12 | |
| | PINTURA HIDRACOR | M2 | 0,520 | 3,64 | 1,89 | |
| | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 0,120 | 9,56 | 1,15 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 236,950 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI |
| | 35,54 | | - | 236,95 | | - |
| | | | | | | Total Geral |
| | | | | | | 272,49 |
| C4463 | CUMBEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO | | | | 26,15 | M |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,5916 | 20,77 | 12,2875 | |
| | SERVENTE | H | 0,5510 | 15,55 | 8,5681 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 20,8556 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0025 | 39,44 | 0,0986 | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 0,3240 | 0,38 | 0,1231 | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,3240 | 0,45 | 0,1458 | |
| | CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA | UN | 3,0000 | 1,64 | 4,9200 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 5,2875 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI |
| | 20,86 | | - | 5,29 | | - |
| | | | | | | Total Geral |
| | | | | | | 26,15 |
| C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | | | | 11,74 | M |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,3155 | 20,77 | 6,5529 | |
| | SERVENTE | H | 0,3076 | 15,55 | 4,7832 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 11,3361 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,0034 | 39,44 | 0,1341 | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 0,3240 | 0,38 | 0,1231 | |



PAG: 62,77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| | | | | | | | | |
|-------|--|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|--------|
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,3240 | 0,45 | | 0,1458 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 0,4030 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 11,34 | | - | 0,40 | | | | 11,74 |
| C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2X8)CM, INCLUSIVE PINTURA | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,493 | 14,70 | | 7,25 | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,493 | 14,70 | | 7,25 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 0,403 | 20,77 | | 8,37 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 22,870 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | ESMALTE SINTETICO | L | 0,060 | 11,83 | | 0,71 | | |
| | RIPA DE PEROBA DE 2X8CM | M | 1,000 | 3,20 | | 3,2000 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 3,910 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 22,87 | | - | 3,91 | | | | 26,78 |
| C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | | | | | | 416,88 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 8,381 | 20,77 | | 174,0734 | | |
| | SERVENTE | H | 8,381 | 15,55 | | 130,3246 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 304,398 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,365 | 39,44 | | 14,3956 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 109,500 | 0,45 | | 49,2750 | | |
| | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,100 | 44,37 | | 48,8070 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 112,478 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 304,40 | | - | 112,48 | | | | 416,88 |
| C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | | | | | | 539,62 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 11,640 | 20,77 | | 241,7628 | | |
| | SERVENTE | H | 11,832 | 15,55 | | 183,9876 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 425,750 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,210 | 39,44 | | 8,2824 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 30,950 | 0,38 | | 11,7610 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 30,950 | 0,45 | | 13,9275 | | |
| | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,000 | 0,34 | | 79,9000 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 113,871 | | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 425,75 | | - | | | | | |



PAG: 63,77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00 13,87



COMPLETA

serviços e construções

539,62

| | | | | | | | | | |
|-------|---|--------------------|----------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|----|
| C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | | | | | | | 696,16 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 10,925 | 20,77 | 226,9123 | | | | |
| | SERVENTE | H | 10,846 | 15,55 | 168,6553 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 395,568 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,618 | 39,44 | 24,3739 | | | | |
| | AÇO CA-50 | KG | 18,000 | 3,93 | 70,7400 | | | | |
| | BRITA | M3 | 0,615 | 47,61 | 29,2802 | | | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 368,500 | 0,45 | 165,8250 | | | | |
| | PEDRISCO | M3 | 0,263 | 39,44 | 10,3727 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 300,592 | | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | 395,57 | - | 300,59 | | - | 696,16 | |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X | | | | | | | 65,28 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,704 | 14,70 | 25,05 | | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 1,282 | 20,77 | 26,63 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 51,680 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,400 | 7,89 | 3,16 | | | | |
| | PREGO 18X27 | KG | 0,150 | 3,45 | 0,52 | | | | |
| | SARRAFO DE 1X4 | M | 0,500 | 4,95 | 2,48 | | | | |
| | TABUA DE 1° DE 3° - L=30CM | M | 1,000 | 7,44 | 7,44 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 13,600 | | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | 51,68 | - | 13,60 | | - | 65,28 | |
| C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | | | | | | | 31,36 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,823 | 20,77 | 17,0937 | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,690 | 15,55 | 10,7295 | | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | R\$ | 27,823 | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 0,025 | 141,49 | 3,5373 | | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 3,537 | | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | 27,82 | - | 3,54 | | - | 31,36 | |
| C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | | | | | | | 225,17 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 2,958 | 20,77 | 61,44 | | | | |



PAG: 64177
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| | | | | | | | |
|-------|--|------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | SERVENTE | H | 2,958 | 15,55 | 46,00 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 107,440 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,007 | 39,44 | 0,28 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 0,490 | 0,38 | 0,19 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,030 | 0,45 | 0,91 | | |
| | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 1,000 | 116,35 | 116,35 | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 117,730 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 107,44 | | - | 117,73 | | - | 225,17 |
| C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM | | | | | 55,67 | M |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,1832 | 14,70 | 17,39 | | |
| | ENCANADOR | H | 1,1388 | 20,77 | 23,65 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 41,0400 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | M | 1,0300 | 12,23 | 12,60 | | |
| | PREGO 15X15 | KG | 0,0700 | 3,94 | 0,28 | | |
| | REBITES | KG | 0,0300 | 19,72 | 0,59 | | |
| | SOLDA 70X30 | KG | 0,0300 | 38,83 | 1,16 | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 14,6300 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 41,04 | | - | 14,63 | | - | 55,67 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | | | | | 9,58 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PINTOR | H | 0,3195 | 20,77 | 6,64 | | |
| | SERVENTE | H | 0,1479 | 15,55 | 2,30 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 8,9400 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | LIXA PARA MADEIRA/MASS | UN | 0,2000 | 0,83 | 0,17 | | |
| | HIDRACOR | KG | 0,3500 | 1,33 | 0,47 | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | R\$ | 0,6400 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 8,94 | | - | 0,64 | | - | 9,58 |
| C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | | | | | 49,55 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5916 | 14,70 | 8,6965 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,5916 | 20,77 | 12,2875 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | R\$ | 20,9840 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | UN | 1,0000 | 28,57 | 28,5700 | | |



PAG: 65,77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 28,5700 | | | | | |
|-----------------------------------|---|-----------|----------------|------------|----------|--------|-------------|--|
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 20,98 | | - | 28,57 | | - | 49,55 | |
| C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | | | | | 25,68 | UN | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,414 | 14,70 | | 6,09 | | |
| | ENCANADOR | H | 0,414 | 20,77 | | 8,60 | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | RS | 14,690 | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0420 | 23,66 | | 0,99 | | |
| | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | LT | 0,0630 | 25,64 | | 1,62 | | |
| | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | UN | 1,000 | 8,38 | | 8,38 | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 10,990 | | | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 14,69 | | - | 10,99 | | - | 25,68 | |
| COMP 004 | COLOCAÇÃO DOS PORTÕES ALAMBRADOS | | | | | 310,46 | M2 | |
| EMPREITADA | | | | | | | | |
| | COLOCAÇÃO DOS PORTÕES ALAMBRADOS | M2 | 1,000 | 310,46 | 310,4600 | | | |
| T O T A L | | RS | 310,460 | | | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | | | | 310,46 | | - | 310,46 | |
| C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | | | | | 20,48 | UN | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,296 | 14,70 | | 4,3512 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,296 | 20,77 | | 6,1479 | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | RS | 10,499 | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 1,000 | 9,98 | | 9,9800 | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 9,980 | | | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 10,50 | | - | 9,98 | | - | 20,48 | |
| C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | | | | | 20,48 | UN | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,296 | 14,70 | | 4,3512 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,296 | 20,77 | | 6,1479 | | |
| T O T A L MÃO DE OBRA | | RS | 10,499 | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 1,000 | 9,98 | | 9,9800 | | |
| T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 9,980 | | | | | |
| Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 10,50 | | - | 9,98 | | - | 20,48 | |



PAG: 66 177
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções



| | | | | | | | | | | |
|-------|---|-----------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------|----------|--------------------|----|
| C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | | | | | | | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,296 | 14,70 | | | | 4,3512 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,296 | 20,77 | | | | 6,1479 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 10,499 | | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 1,000 | 9,98 | | | | 9,9800 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 9,980 | | | | | | | |
| | | | Mão de Obra | | | | | | | |
| | | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | | Total Geral | |
| | | | 10,50 | - | 9,98 | | - | | 20,48 | |
| C1108 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A | | | | | | | 256,50 | | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,972 | 14,70 | | | | 28,9884 | | |
| | ELETRICISTA | H | 1,972 | 20,77 | | | | 40,9584 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 69,947 | | | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | | |
| | DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160 | UN | 1,000 | 186,55 | | | | 186,5500 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 186,550 | | | | | | | |
| | | | Mão de Obra | | | | | | | |
| | | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | | Total Geral | |
| | | | 69,95 | - | 186,55 | | - | | 256,50 | |
| C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | | | | | | | 3,84 | | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,247 | 15,55 | | | | 3,84 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 3,840 | | | | | | | |
| | | | Mão de Obra | | | | | | | |
| | | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | | Total Geral | |
| | | | 3,84 | - | | | - | | 3,84 | |
| C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | | | | | | | 10,42 | | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,0513 | 20,77 | | | | 1,0655 | | |
| | SERVENTE | H | 0,6015 | 15,55 | | | | 9,3533 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 10,4188 | | | | | | | |
| | | | Mão de Obra | | | | | | | |
| | | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | | Total Geral | |
| | | | 10,42 | - | | | - | | 10,42 | |
| C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | | | | | | | 17,31 | | UM |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,197 | 20,77 | | | | 4,0917 | | |
| | PEDREIRO | H | 0,197 | 20,77 | | | | 4,0917 | | |
| | SERVENTE | H | 0,587 | 15,55 | | | | 9,1279 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 17,311 | | | | | | | |
| | | | Mão de Obra | | | | | | | |
| | | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | | Total Geral | |
| | | | 17,31 | - | | | - | | 17,31 | |

PAG 671 77
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| | | | | | | | |
|-------|--|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES | | | | | 13,91 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,079 | 20,77 | 1,64 | | |
| | SERVENTE | H | 0,789 | 15,55 | 12,27 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 13,910 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 13,91 | | - | | | - | 13,91 |
| C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X2,10)m | | | | | 753,55 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,698 | 14,70 | 54,36 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 3,698 | 20,77 | 76,81 | | |
| | PEDREIRO | H | 1,380 | 20,77 | 28,66 | | |
| | SERVENTE | H | 1,380 | 15,55 | 21,46 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 181,290 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,011 | 39,44 | 0,43 | | |
| | BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA | UN | 1,000 | 53,31 | 53,31 | | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 1,720 | 0,38 | 0,65 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,720 | 0,45 | 0,77 | | |
| | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,000 | 3,75 | 11,25 | | |
| | FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA | UN | 1,000 | 27,61 | 27,61 | | |
| | GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 2,000 | 13,80 | 27,60 | | |
| | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,000 | 0,20 | 1,60 | | |
| | PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M | UN | 1,000 | 445,73 | 445,73 | | |
| | PREGO | KG | 0,200 | 3,94 | 0,79 | | |
| | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,000 | 0,42 | 2,52 | | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | RS | 572,260 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 181,29 | | - | 572,26 | | - | 753,55 |
| C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | | | | | 727,27 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,698 | 14,70 | 54,36 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 3,698 | 20,77 | 76,81 | | |
| | PEDREIRO | H | 1,380 | 20,77 | 28,66 | | |
| | SERVENTE | H | 1,380 | 15,55 | 21,46 | | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 181,290 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,011 | 39,44 | 0,43 | | |
| | BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA | UN | 1,000 | | 69,02 | | |



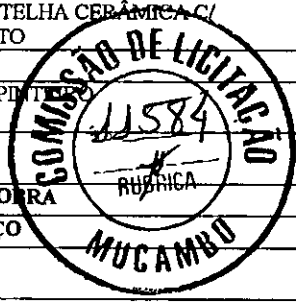


| | | | 69,02 | | | |
|-------|---------------------------------------|-----------|-------------------|------------------|-----------------|--------------------|
| | CAL HIDRATADA | KG | 1,720 | 0,38 | 0,65 | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,720 | 0,45 | 0,77 | |
| | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,000 | 4,44 | 13,32 | |
| | FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA | UN | 1,000 | 24,26 | 24,26 | |
| | GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 2,000 | 9,74 | 19,48 | |
| | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,000 | 0,20 | 1,60 | |
| | PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M | UN | 1,000 | 412,08 | 412,08 | |
| | PREGO | KG | 0,200 | 4,14 | 0,83 | |
| | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,000 | 0,59 | 3,54 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 545,980 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | | | | Total Geral |
| | | | 181,29 | | | |
| C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA 1158 | | | 545,98 | | |
| | TIJOLINHO | | | | | 182,39 |
| | MAO DE OBRA | | | | | UN |
| | MONTADOR | H | 0,986 | 20,77 | 20,48 | |
| | PEDREIRO | H | 0,345 | 20,77 | 7,17 | |
| | SERVENTE | H | 0,247 | 15,55 | 3,84 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 31,490 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | AREIA GROSSA | M3 | 0,0005 | 39,44 | 0,02 | |
| | BATENTE DE FERRO | M | 1,300 | 12,87 | 16,73 | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,150 | 0,45 | 0,07 | |
| | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM | UN | 0,330 | 12,22 | 4,03 | |
| | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | M2 | 1,000 | 130,05 | 130,05 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 150,900 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | | | | Total Geral |
| | | | 31,49 | 150,90 | | |
| C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | | | | | 207,39 |
| | MAO DE OBRA | | | | | M2 |
| | PEDREIRO | H | 2,958 | 20,77 | 61,4377 | |
| | SERVENTE | H | 2,958 | 15,55 | 45,9969 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 107,435 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | AREIA MÉDIA | M3 | 0,008 | 39,44 | 0,3155 | |
| | CAL HIDRATADA | KG | 0,570 | 0,38 | 0,2166 | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,840 | 0,45 | 1,2780 | |
| | GRADE DE FERRO | M2 | 1,000 | 98,14 | 98,1400 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 99,950 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI |
| | | | | | | Total |





| | | | | | Geral | | | |
|--------|---|----|--------|------------|-----------|----------|-------|-------------|
| 107,44 | | | | | - | 99,95 | - | 207,39 |
| C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | | | | | | 38,79 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINT | H | 1,1940 | 14,70 | 17,55 | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 1,0008 | 20,77 | 20,79 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 38,34 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | PREGO 1 1/2"X14 | KG | 0,0500 | 3,80 | 0,19 | | | |
| | PREGO 2 1/2"X10 | KG | 0,0700 | 3,75 | 0,26 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 0,45 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 38,34 | | | - | 0,45 | | - | 38,79 |
| C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | | | | | | 49,92 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,456 | 20,77 | 30,24 | | | |
| | SERVENTE | H | 1,111 | 15,55 | 17,28 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 47,520 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 15,000 | 0,16 | 2,40 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 2,400 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 47,52 | | | - | 2,40 | | - | 49,92 |
| C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | | | | | | 32,48 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,717 | 20,77 | 14,89 | | | |
| | SERVENTE | H | 0,743 | 15,55 | 11,55 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 26,440 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | AREIA MEDIA | M3 | 0,024 | 39,44 | 0,95 | | | |
| | CIMENTO | KG | 9,720 | 0,45 | 4,37 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 5,320 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 26,44 | | | - | 5,32 | 0,72 | - | 32,48 |
| C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2 | | | | | | 7,29 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,0572 | 14,70 | 0,84 | | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,0986 | 20,77 | 2,05 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 2,8900 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2 | UN | 1,0000 | 4,40 | 4,40 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 4,4000 | | | | | |
| | Mão de Obra | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total |





| | | | | | | Geral | |
|-------|---|------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------|--------------------|
| | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral | |
| | 2,89 | | | | | | |
| C1489 | INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V | 0,0000 | 4,40 | | - | 7,29 | |
| | MAO DE OBRA | | | | 38,02 | UN | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,365 | 14,70 | 5,37 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,365 | 20,77 | 7,58 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 12,950 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,000 | 25,07 | 25,07 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 25,070 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| | 12,95 | | | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | - | 25,07 | | - | 38,02 |
| C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | | | | 14,93 | M | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,789 | 14,70 | 11,60 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 11,600 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | M | 1,000 | 3,33 | 3,33 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 3,330 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| | 11,60 | | | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | - | 3,33 | | - | 14,93 |
| C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | | | | 8,08 | M | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1479 | 14,70 | 2,17 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,1479 | 20,77 | 3,07 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 5,240 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 1,020 | 2,78 | 2,84 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 2,840 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| | 5,24 | | | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | - | 2,84 | | - | 8,08 |
| C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR | | | | 85,70 | UN | |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,9860 | 14,70 | 14,49 | | |
| | ELETRICISTA | H | 0,9860 | 20,77 | 20,48 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 34,970 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR | UN | 1,000 | 50,73 | 50,73 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 50,730 | | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | |
| | 34,97 | | | | | | |
| | | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | - | 50,73 | | - | 85,70 |





| C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E BUBUTIM ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | | | | | 170,09 | UN |
|-------|--|----|-------------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,2323 | 14,70 | | 32,81 | |
| | ELETRICISTA | H | 2,1692 | 20,77 | | 45,05 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 77,8600 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 23,66 | | 23,66 | |
| | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 23,66 | | 23,66 | |
| | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,0000 | 23,66 | | 23,66 | |
| | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | UN | 1,0000 | 21,25 | | 21,25 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 92,2300 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 77,86 | | 0,0000 | 92,23 | | - | 170,09 |
| C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | | | | | 20,48 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,296 | 14,70 | | 4,3512 | |
| | ELETRICISTA | H | 0,296 | 20,77 | | 6,1479 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 10,499 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 1,000 | 9,98 | | 9,9800 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 9,980 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 10,50 | | - | 9,98 | | - | 20,48 |
| C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | | | | | 290,26 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,690 | 15,55 | | 10,73 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 10,730 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | UN | 1,000 | 279,53 | | 279,53 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 279,530 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 10,73 | | - | 279,53 | | - | 290,26 |
| C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | | | | | 47,86 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,4930 | 14,70 | | 7,2471 | |
| | ENCANADOR | H | 0,4930 | 20,77 | | 10,2396 | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 17,4867 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 1,0000 | 30,37 | | 30,3700 | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 30,3700 | | | | |

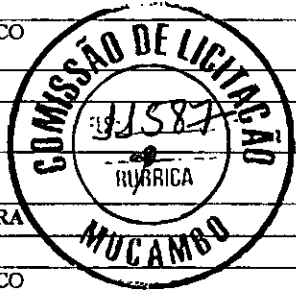


PAG: 72 177
 COMPLETA SERVIÇOS
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
 serviços e construções

| | | Mão de Obra | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
|-------|---|-------------|------------------|------------|----------|----------|-------------|
| | | 17,49 | - | 30,37 | | - | 47,86 |
| C4670 | PORTA PAPEL METALICO | | | | | 30,47 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | ENCANADOR | H | 0,2958 | 20,77 | 6,1438 | | |
| | AJUDANTE | H | 0,2958 | 14,70 | 4,3483 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 10,4921 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | PORTA PAPEL METALICO | UN | 1,0000 | 19,98 | 19,9800 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 19,9800 | | | | |
| | | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | 10,49 | - | 19,98 | | - | 30,47 |
| C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | | | | | 4.061,83 | UN |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 3,9440 | 15,55 | 61,33 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 61,330 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | BRITA | M3 | 1,492 | 47,61 | 71,03 | | |
| | CURVA 90 PVC LONGA DN 100 | UN | 3,000 | 32,05 | 96,15 | | |
| | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688) | M | 2,500 | 7,46 | 18,65 | | |
| | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm | M2 | 10,050 | 26,92 | 270,55 | | |
| | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm | M2 | 12,920 | 44,27 | 571,97 | | |
| | ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 41,860 | 7,40 | 309,76 | | |
| | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,000 | 347,07 | 1.041,21 | | |
| | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,820 | 304,67 | 1.163,84 | | |
| | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X | M2 | 1,840 | 26,92 | 49,53 | | |
| | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT.E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP 5cm | M2 | 11,000 | 17,60 | 193,60 | | |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 14,243 | 15,04 | 214,21 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 4.000,500 | | | | |
| | | Mão de Obra | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | 61,33 | - | 4.000,50 | | - | 4.061,83 |
| C1235 | EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS | | | | | 33,59 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,655 | 14,70 | 9,63 | | |
| | PINTOR | H | 0,986 | 20,77 | 20,48 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 30,110 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |





| | | | | | | | | |
|-------|--|-------------|----------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | RESINA ACRÍLICA | L | 0,180 | 9,71 | 1,75 | | | |
| | SELADOR ACRÍLICO | L | 0,250 | 6,90 | 1,73 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 3,480 | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | | - | 3,48 | | - | 33,59 |
| O3104 | REMOÇÃO DE CERCAS | | | | | | 0,39 | M |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | SERVEENTE | H | 0,025 | 15,55 | 0,39 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 0,390 | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 0,39 | | | - | | | - | 0,39 |
| C4465 | COBERTURA DE TELHA CERÂMICA, C/ MADEIRA (CAIBRO E RIPA) | | | | | | 114,38 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,6880 | 14,70 | 24,81 | | | |
| | CARPINTEIRO | H | 1,6762 | 20,77 | 34,81 | | | |
| | PEDREIRO | H | 1,0846 | 20,77 | 22,5271 | | | |
| | SERVEENTE | H | 1,0846 | 15,55 | 16,8655 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 99,0126 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | CAIBRO DE 2X1 | M | 3,5000 | 1,87 | 6,55 | | | |
| | PREGO | KG | 0,1000 | 3,94 | 0,39 | | | |
| | RIPA DE PEROBA DE 1X5CM | M | 3,5000 | 0,90 | 3,15 | | | |
| | TELHA CERÂMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE | UN | 33,0000 | 0,16 | 5,28 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 15,3700 | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 99,01 | | | - | 15,37 | | - | 114,38 |
| C4462 | TELHA CERÂMICA PAULISTA | | | | | | 62,66 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE TELHADISTA | H | 1,479 | 14,70 | 21,74 | | | |
| | TELHADISTA | H | 1,414 | 20,77 | 29,37 | | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 51,110 | | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | |
| | TELHA CERÂMICA PAULISTA | UN | 33,000 | 0,35 | 11,55 | | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 11,550 | | | | | |
| | | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | 51,11 | | | - | 11,55 | | - | 62,66 |
| C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | | | | | | 261,93 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 2,9580 | 20,77 | 61,44 | | | |
| | SERVEENTE | H | 2,9580 | 15,55 | 46,00 | | | |





| | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|-----------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| TOTAL MÃO DE OBRA | | RS | 107,4400 | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | ARAME FARPADO FIO 16 F.W. | M | 7,0000 | 1,40 | | 9,80 | | |
| | ARAME GALVANIZADO Nº 8 F.W. | KG | 0,0050 | 6,80 | | 0,03 | | |
| | ESTACA DE CONCRETO ARMADO BOMBA VIRADA L=2.80M | UN | 0,5200 | 26,62 | | | 13,84 | |
| | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 0,1200 | 186,35 | | | 22,36 | |
| | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm | M2 | 0,7000 | 14,79 | | | 10,35 | |
| | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | M2 | 0,2000 | 40,43 | | | 8,09 | |
| | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | M2 | 1,5000 | 2,37 | | | 3,56 | |
| | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,2800 | 271,15 | | | 75,92 | |
| | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 1,8400 | 5,40 | | | 9,94 | |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,1200 | 4,97 | | | 0,60 | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 154,4900 | | | | | |
| Mão de Obra | | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| 107,44 | | | | - | 154,49 | | - | 261,93 |
| C3006 | MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO | | | | | | 38,77 | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,0669 | 14,70 | | 15,68 | | |
| | CARPINTEIRO | H | 1,0846 | 20,77 | | 22,53 | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | RS | 38,2100 | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | PREGO 2 1/2" X 10" | KG | 0,1000 | 5,62 | | 0,56 | | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 0,5600 | | | | | |
| Mão de Obra | | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| 38,21 | | | | - | 0,56 | | - | 38,77 |
| C1174 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | | | | | | 146,66 | M2 |
| MAO DE OBRA | | | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 2,958 | 20,77 | | 61,44 | | |
| | SERVENTE | H | 2,958 | 15,55 | | 46,00 | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA | | RS | 107,440 | | | | | |
| MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | | | |
| | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X10)CM | UN | 25,000 | 1,35 | | 33,75 | | |
| | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,030 | 182,41 | | 5,47 | | |
| TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | | RS | 39,220 | | | | | |
| Mão de Obra | | | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |

PAG: 75177
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
serviços e construções

107,44

39,22

146,66

Reriutaba/Ce, 07 de junho de 2022.




Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços o C. Eiroli - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CRA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

PAG: 76,77
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
serviços e construções

Ao município de Mucambo/Ce.


Comissão Permanente de licitações

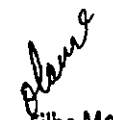
Ref.: Tomada de Preços Nº 1905.01/2022.



| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|-------------------|--|---------------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | | |
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,40 |
| | | |
| 1 | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS (5% sobre 40%) | 2,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 10,15 |
| | | |
| | BDI = | 28,35% |

Reriutaba/Ce, 07 de junho de 2022.


Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Elreli - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes XLM/ELC
ENGº. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608

Ao município de Mucambo/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 1905.01/2022.

PAG. 77, 77
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00



COMPLETA
serviços e construções



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| CODIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA% | MENSALISTA | HORISTA% | MENSALISTA |
|-------------------|--|----------|------------|----------|------------|
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| A6 | salario Educação | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 |
| A | Total de Encargos Social Básicos | 16,80 | 16,80 | 37,80 | 17,80 |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13 SALARIO | 10,80 | 8,33 | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LINCENÇA PARTENIDADE | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVA | 1,55 | 0,00 | 1,55 | 0,00 |
| B8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALARIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS | 44,41 | 16,46 | 44,41 | 16,46 |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 | 0,45 | 0,35 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS | 14,73 | 11,38 | 14,73 | 11,38 |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46 | 2,77 | 16,34 | 6,06 |
| D2 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 | 0,48 | 0,37 |
| D | TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS | 7,91 | 3,12 | 16,82 | 6,43 |
| TOTAL (A+B+C+D+E) | | 83,85 | 47,76 | 112,76 | 71,07 |

Reriutaba/Ce, 07 de junho de 2022.

Fco. Valmir Soares Filho
ADM TITULAR
Completa Serviços e C. Eireli - ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho Moraes Ximene:
ENG. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 06082890¹

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000
Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

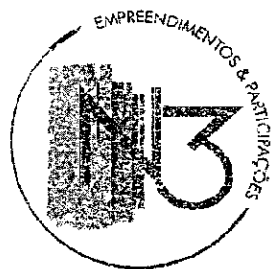
PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM Nº 241 - ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022

ENVELOPE 02 – PROPOSTA COMERCIAL



DATA E HORA: 08/06/2022 ÀS 09:00 HORAS

END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 99438-3291. E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com



CARTA PROPOSTA
TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com



TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO
CPF: 047.627.443-52
FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICAÇÕES
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.
RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940
RESPONSÁVEL TÉCNICO; FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 332295CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AGÊNCIA: 1957
CONTA CORRENTE: 1743-5
TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
OAR: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTi Multipl, vS,
ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado
Pf A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.05.31 09:21:27 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF; 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 31602
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022

À Prefeitura Municipal de Mucambo/CE.
Comissão de Licitação

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.



A empresa N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES, inscrita no CNPJ sob o Nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de R\$ 2.166.041,31 (DOIS MILHÕES CENTO E SESENTA E SEIS MIL QUARENTA E UM REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS) com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 31 de MAIO de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:0476274435

2

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla vS,
ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.05.31 09:22:34 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35

Página 3 de 77



DECLARAÇÕES

À Prefeitura Municipal de Mucambo/CE
Comissão de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022



A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 31 de MAIO de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla vs, ou=33416079080195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.05.31 09:22:46 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117


JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

Página 4 de 7

| | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | DBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 30/05/2022 | | BDI : 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE | SENAHA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,48% | 04/2022 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 8,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|------------------|-------------------|
| 1 | REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO | 384.067,80 | 17,73 |
| 2 | REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES | 441.102,84 | 20,36 |
| 3 | REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR | 246.641,16 | 11,39 |
| 4 | REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO | 230.190,76 | 10,63 |
| 5 | REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELD | 81.247,35 | 3,75 |
| 6 | REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA | 75.929,53 | 3,51 |
| 7 | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUERQUE | 86.365,12 | 3,99 |
| 8 | REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUÇEGAL | 142.060,67 | 6,56 |
| 9 | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | 478.436,08 | 22,09 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 478.436,08 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.687.605,23 |
| | | VALOR TOTAL: | 2.166.041,31 |

DOIS MILHÕES CENTO E SESENTA E SEIS MIL QUARENTA E UM REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS

JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:0476274
4352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO 0476274352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLU11
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO 0476274352
Dados: 2022.05.31 09:53:09 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20117

FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:0624820
4322

Assinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLU11
Multipla v5, ou=33416079000195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2023.05.31 09:53:09 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20117



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Página 5 de 77



| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| LOCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE |

| | | | |
|--------|------------|---------|------------------------|
| DATA: | 30/05/2022 | BDI: | 28,35% |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | SINAPI | | 202203 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% |
| | 83,55% | | 47,46% |
| | 0,00% | | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|---------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO | | | | | 384.067,88 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 11.382,59 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 148,51 | 297,02 |
| 1.1.2 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | SEINFRA | M2 | 2.316,84 | 3,11 | 7.205,37 |
| 1.1.3 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 60,00 | 64,67 | 3.880,20 |
| 1.2 | | SALA DE AULA 01 A 02 | | | | | 16.714,16 |
| 1.2.1 | C4512 | REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO | SEINFRA | M2 | 336,00 | 11,72 | 3.937,92 |
| 1.2.2 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 180,00 | 6,22 | 1.119,60 |
| 1.2.3 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 180,00 | 4,70 | 846,00 |
| 1.2.4 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 36,00 | 19,09 | 687,24 |
| 1.2.5 | COMP.03 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEI) TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 20,00 | 96,58 | 1.931,60 |
| 1.2.6 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 36,00 | 227,55 | 8.191,80 |
| | | SALA DE AULA 13 | | | | | 9.886,49 |
| 1.3.1 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 15,00 | 29,55 | 443,25 |
| 1.3.2 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 1,68 | 8,80 | 14,78 |
| 1.3.3 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05 | 59,16 | 594,55 |
| 1.3.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 20,10 | 6,11 | 122,81 |
| 1.3.5 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 20,10 | 32,60 | 655,26 |
| 1.3.6 | C1968 | PDRTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | M2 | 1,68 | 383,10 | 643,60 |
| 1.3.7 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 4,95 | 238,54 | 1.180,77 |
| 1.3.8 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 4,95 | 211,91 | 1.048,95 |
| 1.3.9 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM | SEINFRA | M | 4,50 | 83,45 | 375,52 |
| 1.3.10 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 48,00 | 53,17 | 2.552,16 |
| 1.3.11 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 20,00 | 6,22 | 124,40 |
| 1.3.12 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 20,00 | 4,70 | 94,00 |
| 1.3.13 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 19,09 | 57,27 |
| 1.3.14 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 7,00 | 227,55 | 1.592,85 |
| 1.3.15 | COMP.03 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 4,00 | 96,58 | 386,32 |
| | | SALA DE AULA 14 | | | | | 9.930,17 |
| 1.4.1 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 15,00 | 29,55 | 443,25 |
| 1.4.2 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 1,68 | 8,80 | 14,78 |
| 1.4.3 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05 | 59,16 | 594,55 |
| 1.4.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 20,10 | 6,11 | 122,81 |
| 1.4.5 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 20,10 | 32,60 | 655,28 |
| 1.4.6 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | M2 | 1,68 | 383,10 | 643,60 |
| 1.4.7 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 4,95 | 238,54 | 1.180,77 |
| 1.4.8 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 4,95 | 211,91 | 1.048,95 |
| 1.4.9 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM | SEINFRA | M | 4,50 | 83,45 | 375,52 |
| 1.4.10 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100X8000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 48,00 | 53,17 | 2.552,16 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Página 6 de 7



| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| LOCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE |

| | | | |
|--------|------------|---------|-------------------------|
| DATA: | 30/05/2022 | BDI: | 28,35% |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | SINAPI | | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA: | 83,85% |
| | | MES: | 47,76% |
| | | | 83,55% |
| | | | 47,44% |
| | | | 6,00% |
| | | | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FDNTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1.4.11 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 24,00 | 6,22 | 149,28 |
| 1.4.12 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 24,00 | 4,70 | 112,80 |
| 1.4.13 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 19,09 | 57,27 |
| 1.4.14 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 7,00 | 227,55 | 1.592,85 |
| 1.4.15 | COMP.03 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18120W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 4,00 | 96,58 | 388,32 |
| 1.5 | BANHEIRO MASCULINO | | | | | | 14.982,73 |
| 1.5.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 60,18 | 44,06 | 2.651,53 |
| 1.5.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 22,01 | 24,67 | 542,98 |
| 1.5.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 22,01 | 37,58 | 827,13 |
| 1.5.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 22,01 | 84,24 | 1.854,12 |
| 1.5.5 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 60,18 | 88,59 | 5.331,34 |
| 1.5.6 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 82,19 | 7,85 | 645,19 |
| 1.5.7 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 320,28 | 640,56 |
| 1.5.8 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 6,00 | 148,93 | 893,58 |
| 1.5.9 | C1818 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/CDLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 587,53 | 1.175,06 |
| 1.5.10 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 15,29 | 15,29 |
| 1.5.11 | C1994 | PDRTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 1,69 | 120,21 | 216,37 |
| 1.5.12 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00 | 29,41 | 117,64 |
| 1.5.13 | C1385 | FERRDLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | SEINFRA | UN | 2,00 | 18,67 | 37,34 |
| 1.5.14 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 17,30 | 34,60 |
| 1.6 | BANHEIRO FEMININO | | | | | | 14.444,18 |
| 1.6.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 60,18 | 44,06 | 2.651,53 |
| 1.6.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 22,01 | 24,67 | 542,98 |
| 1.6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 22,01 | 37,58 | 827,13 |
| 1.6.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 22,01 | 84,24 | 1.854,12 |
| 1.6.5 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 60,18 | 88,59 | 5.331,34 |
| 1.6.6 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 82,19 | 7,85 | 645,19 |
| 1.6.7 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 320,28 | 320,28 |
| 1.6.8 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 6,00 | 148,93 | 893,58 |
| 1.6.9 | C1818 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/CDLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 587,53 | 1.175,06 |
| 1.6.10 | C1994 | PDRTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 0,90 | 120,21 | 108,18 |
| 1.6.11 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00 | 29,41 | 58,82 |
| 1.6.12 | C1385 | FERRDLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | SEINFRA | UN | 1,00 | 18,67 | 18,67 |
| 1.6.13 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 17,30 | 17,30 |
| 1.7 | RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA | | | | | | 4.247,45 |
| 1.7.1 | C1048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | SEINFRA | M3 | 2,21 | 445,99 | 985,63 |
| 1.7.2 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 M | SEINFRA | M2 | 22,11 | 100,18 | 2.214,97 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|------------|---|----------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 30/05/2022 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SEINFRA: | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SINAPI: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES: | 47,70% |
| | | | | REF: | 05/2021 |
| | | | | | 04/2022 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1.7.3 | C3444 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 19,94 | 52,50 | 1.046,85 |
| 1.8 | ÁREA DE SERVIÇO | | | | | | 8.141,48 |
| 1.8.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 3,60 | 44,06 | 158,61 |
| 1.8.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1,62 | 59,16 | 95,83 |
| 1.8.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 3,24 | 6,11 | 19,79 |
| 1.8.4 | C3029 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 3,24 | 37,42 | 121,24 |
| 1.8.5 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 23,23 | 88,59 | 2.057,94 |
| 1.8.6 | C1123 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS GAP. | SEINFRA | M2 | 23,23 | 7,85 | 182,35 |
| 1.8.7 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1,20 | 386,91 | 464,29 |
| 1.8.8 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 567,95 | 567,95 |
| 1.8.9 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.259,54 | 1.259,54 |
| 1.8.10 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 3,00 | 212,57 | 637,71 |
| | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 3,00 | 192,07 | 576,21 |
| 1.9 | BLOCO ADMINISTRATIVO | | | | | | 5.151,14 |
| 1.9.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,47 | 52,88 | 77,73 |
| 1.9.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1,68 | 59,16 | 99,38 |
| 1.9.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,02 | 1.639,97 | 32,79 |
| 1.9.4 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | SEINFRA | M2 | 7,75 | 131,87 | 1.021,99 |
| 1.9.5 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/80 | SEINFRA | KG | 23,49 | 13,27 | 311,71 |
| 1.9.6 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 0,27 | 643,91 | 173,85 |
| 1.9.7 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 3,36 | 6,11 | 20,52 |
| 1.9.8 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 3,36 | 32,60 | 109,53 |
| 1.9.9 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 6,50 | 37,58 | 244,27 |
| 1.9.10 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5CM | SEINFRA | M2 | 6,50 | 42,79 | 278,13 |
| 1.9.11 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)M | SEINFRA | UN | 1,00 | 740,76 | 740,76 |
| 1.9.12 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 103,27 | 206,54 |
| 1.9.13 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 106,85 | 213,70 |
| 1.9.14 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,97 | 26,97 |
| 1.9.15 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 5,00 | 227,55 | 1.137,75 |
| 1.9.16 | COMP.03 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18120W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 4,00 | 96,58 | 386,32 |
| 1.9.17 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 17,30 | 69,20 |
| 1.10 | RECUPERAÇÃO DA COBERTA | | | | | | 76.874,00 |
| 1.10.1 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 1.400,00 | 10,83 | 15.162,00 |
| 1.10.2 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 1.400,00 | 44,08 | 61.712,00 |
| 1.11 | ÁREA EXTERNA | | | | | | 13.290,69 |
| 1.11.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,80 | 52,88 | 95,18 |
| 1.11.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 100,00 | 88,03 | 8.803,00 |
| 1.11.3 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 2,10 | 59,16 | 124,23 |
| 1.11.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 4,20 | 6,11 | 25,66 |
| 1.11.5 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 64,20 | 32,60 | 2.092,92 |

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONIMO 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
CNPJ: 37.408.191/0001-35
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Página 8 de 77



| | |
|------------|--|
| DBRA: | REFDRMA DE ESCDAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZDNA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCDOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZDNA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE |
| LDCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE |

| | | | |
|----------------------|------------------------|--------------|--------|
| DATA : 30/05/2022 | | BDI : 28,35% | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% |
| SINAPI | 202203 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,46% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1.11.6 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 40,00 | 6,22 | 248,80 |
| 1.11.7 | C123B | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 40,00 | 4,70 | 188,00 |
| 1.11.8 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 40,00 | 7,39 | 295,60 |
| 1.11.9 | COLETA. | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50M | | UN | 1,00 | 800,00 | 800,00 |
| 1.11.10 | COLETA | LÂMPADA DE LEO 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 4,00 | 150,00 | 600,00 |
| 1.11.11 | 97810 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-02/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 17,30 | 17,30 |
| 1.12 | OBRA DE DRENAGEM | | | | | | 10.099,41 |
| 1.12.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 8,90 | 22,91 | 203,89 |
| 1.12.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M | SEINFRA | M3 | 20,00 | 41,20 | 824,00 |
| 1.12.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 8,90 | 37,58 | 334,46 |
| 1.12.4 | C4838 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (60X60X60CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 4,00 | 212,92 | 851,68 |
| 1.12.5 | C4212 | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 33,21 | 66,42 |
| 1.12.6 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 30,00 | 10,83 | 324,90 |
| 1.12.7 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 1,69 | 159,33 | 269,26 |
| 1.12.8 | C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8") | SEINFRA | M | 80,00 | 90,31 | 7.224,80 |
| 1.13 | QUADRA CDBERTA | | | | | | 94.079,24 |
| 1.13.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,10 | 6,11 | 12,83 |
| 1.13.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 2,10 | 32,60 | 68,46 |
| 1.13.3 | C4827 | TELHA DE ALUMÍNIO ONULADA, ESP.=0,7MM | SEINFRA | M2 | 2,31 | 59,84 | 138,23 |
| 1.13.4 | I6250 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 300L, COM TAMPA | | UN | 1,00 | 1.800,00 | 1.800,00 |
| 1.13.5 | C1763 | LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 56,58 | 282,90 |
| 1.13.6 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 34,70 | 88,03 | 3.054,64 |
| 1.13.7 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 360,00 | 29,62 | 10.663,20 |
| 1.13.8 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.100,00 | 19,22 | 21.142,00 |
| 1.13.9 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 1.100,00 | 15,72 | 17.292,00 |
| 1.13.10 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 624,00 | 23,01 | 14.358,24 |
| 1.13.11 | C1282 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | SEINFRA | M2 | 1.114,00 | 16,33 | 18.191,62 |
| 1.13.12 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 147,00 | 37,55 | 5.519,85 |
| 1.13.13 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 24,18 | 20,54 | 496,65 |
| 1.13.14 | C0588 | CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 236,30 | 4,48 | 1.056,62 |
| 1.14 | PINTURA GERAL DA ESCOLA | | | | | | 96.844,09 |
| 1.14.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.450,48 | 20,58 | 29.850,87 |
| 1.14.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 866,36 | 19,22 | 16.651,43 |
| 1.14.3 | C0588 | CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 640,00 | 4,48 | 2.867,20 |
| 1.14.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 2.316,84 | 15,72 | 36.420,72 |
| 1.14.5 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 295,14 | 23,01 | 6.791,17 |
| 1.14.6 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 101,64 | 37,55 | 3.816,58 |
| 1.14.7 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 21,72 | 20,54 | 446,12 |
| 2 | REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES | | | | | | 441.102,84 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 297,02 |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO OE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 148,51 | 297,02 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Página 9 de 77



| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| LOCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE |

| | | | | |
|-------------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 30/05/2022 | | BDI : 28,35% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 202203 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|---------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 2.2 | BLOCO A | | | | | | 2.571,32 |
| 2.2.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 15,00 | 64,67 | 970,05 |
| 2.2.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 8,80 | 105,60 |
| 2.2.3 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CDNCRETO | SEINFRA | M2 | 4,20 | 24,67 | 103,61 |
| 2.2.4 | C1611 | LASTRO DE CDNCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 4,20 | 37,56 | 157,83 |
| 2.2.5 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 4,20 | 84,24 | 353,60 |
| 2.2.6 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 4,20 | 7,85 | 32,97 |
| 2.2.7 | C340S | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 12,00 | 32,60 | 391,20 |
| 2.2.8 | COMP.01 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | | UN | 4,00 | 41,63 | 166,52 |
| 2.2.9 | COMP.03 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 3,00 | 96,58 | 289,74 |
| 2.3 | BLOCO B | | | | | | 1.342,20 |
| 2.3.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 12,00 | 64,67 | 778,04 |
| 2.3.2 | COMP.01 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | | UN | 2,00 | 41,63 | 83,26 |
| 2.3.3 | COMP.03 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 5,00 | 96,58 | 482,90 |
| 2.4 | BLOCO C | | | | | | 3.253,20 |
| 2.4.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 10,00 | 64,67 | 646,70 |
| 2.4.2 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 15,00 | 6,22 | 93,30 |
| 2.4.3 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 15,00 | 4,70 | 70,50 |
| 2.4.4 | C2484 | TOMADA 2 PDLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 19,09 | 152,72 |
| 2.4.5 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 227,55 | 1.820,40 |
| 2.4.6 | COMP.01 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | | UN | 2,00 | 41,63 | 83,26 |
| 2.4.7 | COMP.03 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 4,00 | 96,56 | 386,32 |
| 2.5 | BLOCO D | | | | | | 4.124,50 |
| 2.5.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 18,00 | 64,67 | 1.164,06 |
| 2.5.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 6,63 | 24,67 | 163,56 |
| 2.5.3 | C1611 | LASTRO DE CDNCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 6,63 | 37,58 | 249,15 |
| 2.5.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 6,63 | 84,24 | 558,51 |
| 2.5.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 6,63 | 7,85 | 52,04 |
| 2.5.6 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,00 | 74,69 | 149,36 |
| 2.5.7 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 2,00 | 6,07 | 12,14 |
| 2.5.8 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 103,27 | 206,54 |
| 2.5.9 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 106,85 | 213,70 |
| 2.5.10 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 24,06 | 48,12 |
| 2.5.11 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM | SEINFRA | M2 | 2,00 | 320,26 | 640,56 |
| 2.5.12 | COMP.01 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | | UN | 2,00 | 41,63 | 83,26 |
| 2.5.13 | COMP.03 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 8,00 | 98,56 | 788,48 |
| 2.6 | BLOCO E | | | | | | 6.908,63 |
| 2.6.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 30,00 | 64,67 | 1.940,10 |
| 2.6.2 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 20,00 | 74,69 | 1.493,80 |

SN3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.406.191/0001-35
 CONTATO: (86) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




| | | | | | |
|------------|---|----------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 30/05/2022 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LDCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SINAPI: | 7022/03 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF.: | 05/2021 |
| | | | | | 04/2022 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------------------------------|---|---------|-------|------------|--------------------|-----------------|
| 2.6.3 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 20,00 | 8,97 | 161,40 |
| 2.6.4 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 211,91 | 1.271,46 |
| 2.6.5 | C2684 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40MM | SEINFRA | UN | 1,00 | 217,01 | 217,01 |
| 2.6.6 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA-USO GERAL | SEINFRA | UN | 2,00 | 56,20 | 112,40 |
| 2.6.7 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 26,97 | 53,94 |
| 2.6.8 | COMP.01 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | | UN | 12,00 | 41,63 | 499,56 |
| 2.6.9 | COMP.03 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 12,00 | 96,58 | 1.158,96 |
| 2.7 | BLOCO F | | | | | | 2.029,12 |
| 2.7.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 12,00 | 64,67 | 776,04 |
| 2.7.2 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 2,00 | 211,91 | 423,82 |
| 2.7.3 | COMP.01 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | | UN | 6,00 | 41,63 | 249,78 |
| 2.7.4 | COMP.03 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 6,00 | 96,58 | 579,48 |
| | BLOCO G | | | | | | 1.042,06 |
| | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 8,00 | 64,67 | 517,36 |
| 2.6.2 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RÉTIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 3,00 | 74,69 | 224,07 |
| 2.6.3 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 3,00 | 8,07 | 24,21 |
| 2.6.4 | COMP.01 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | | UN | 2,00 | 41,63 | 63,26 |
| 2.6.5 | COMP.03 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 2,00 | 96,58 | 193,16 |
| 2.9 | BLOCO H (QUADRA) | | | | | | 3.534,30 |
| 2.9.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 20,00 | 64,67 | 1.293,40 |
| 2.9.2 | C2453 | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | SEINFRA | M2 | 20,00 | 58,05 | 1.161,00 |
| 2.9.3 | C1777 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 215,98 | 1.079,90 |
| 2.10 | AMBIENTES EXTERNOS | | | | | | 10.247,94 |
| 2.10.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 30,00 | 64,67 | 1.940,10 |
| 2.10.2 | C4607 | BALIZADOR DE SOBREPÔR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 10,00 | 176,74 | 1.767,40 |
| 2.10.3 | COMP.02 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 61 VOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 8,00 | 96,58 | 772,64 |
| 2.10.4 | C2423 | TELA METÁLICA AÇD GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 | SEINFRA | M2 | 50,00 | 96,14 | 4.907,00 |
| 2.10.5 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25MM (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 10,00 | 6,22 | 62,20 |
| 2.10.6 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 10,00 | 4,70 | 47,00 |
| 2.10.7 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 20,00 | 37,58 | 751,60 |
| 2.11 | MANUTENÇÃO DO TELHADO | | | | | | 106.819,94 |
| 2.11.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 2.423,32 | 44,08 | 106.819,94 |
| 2.12 | PINTURA GERAL DA ESCOLA | | | | | | 296.932,61 |
| 2.12.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 4.500,00 | 19,22 | 86.490,00 |
| 2.12.2 | C3497 | APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 4.500,00 | 15,72 | 70.740,00 |
| 2.12.3 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 818,00 | 19,22 | 15.721,96 |
| 2.12.4 | C1282 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | SEINFRA | M2 | 1.607,00 | 16,33 | 26.242,31 |
| 2.12.5 | C1282 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | SEINFRA | M2 | 2.423,32 | 16,33 | 39.572,61 |
| 2.12.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 57,50 | 20,54 | 1.161,05 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 30/05/2022 | BDI : 28,35% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | LOCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 04/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTÉ | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 2.12.7 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 100,00 | 37,55 | 3.755,00 |
| 2.12.8 | C1848 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 360,00 | 29,62 | 10.663,20 |
| 2.12.9 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 1.188,00 | 23,01 | 27.335,88 |
| 2.12.10 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 544,00 | 23,01 | 12.517,44 |
| 2.12.11 | CD588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1.052,00 | 4,48 | 4.712,96 |
| 3 | REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR | | | | | | 246.641,16 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 297,02 |
| 3.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 148,51 | 297,02 |
| 3.2 | BLOCO ADMINISTRATIVO | | | | | | 10.586,51 |
| 3.2.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 30,00 | 8,80 | 264,00 |
| 3.2.2 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO | SEINFRA | M2 | 30,00 | 32,74 | 982,20 |
| 3.2.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 30,00 | 11,77 | 353,10 |
| 3.2.4 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 140,00 | 44,08 | 6.171,20 |
| | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 140,00 | 10,83 | 1.516,20 |
| 3.2.6 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 19,18 | 31,84 | 610,69 |
| 3.2.7 | 97610 | LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 17,30 | 34,60 |
| 3.2.8 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 15,29 | 15,29 |
| 3.2.9 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 5,64 | 113,34 | 639,23 |
| 3.3 | BLOCO DE SERVIÇOS | | | | | | 8.919,87 |
| 3.3.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 8,80 | 105,60 |
| 3.3.2 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO | SEINFRA | M2 | 12,00 | 32,74 | 392,88 |
| 3.3.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 11,77 | 141,24 |
| 3.3.4 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 131,76 | 44,08 | 5.807,98 |
| 3.3.5 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 131,76 | 10,83 | 1.426,96 |
| 3.3.6 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 20,34 | 31,84 | 647,62 |
| 3.3.7 | 97610 | LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 17,30 | 51,90 |
| 3.3.8 | 100665 | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 0,72 | 480,13 | 345,69 |
| BLOCO PEDAGÓGICO I | | | | | | | 19.884,63 |
| 3.4.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 15,00 | 8,80 | 132,00 |
| 3.4.2 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO | SEINFRA | M2 | 15,00 | 32,74 | 491,10 |
| 3.4.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 15,00 | 11,77 | 176,55 |
| 3.4.4 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 310,50 | 44,08 | 13.686,84 |
| 3.4.5 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 310,50 | 10,83 | 3.362,71 |
| 3.4.6 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 31,05 | 31,84 | 988,63 |
| 3.4.7 | 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 29,00 | 18,51 | 536,79 |
| 3.4.8 | C2684 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ANOPLA LISA DE 32 OU 40MM | SEINFRA | UN | 1,00 | 217,01 | 217,01 |
| 3.4.9 | COMP.01 | MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS | | UN | 2,00 | 110,41 | 220,82 |
| 3.4.10 | C2272 | SIFAO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 3,00 | 24,06 | 72,18 |
| 3.5 | BLOCO PEDAGÓGICO II | | | | | | 11.579,13 |

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
RUA ANTONIO DE SA BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
CNPJ: 37.408.191/0001-35
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTDSN3@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Página 12 de 77



| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| LOCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 30/05/2022 | | BDI : 28,35% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|------------------------------------|---|---------|-------|------------|--------------------|-----------------|
| 3.5.1* | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 190,50 | 44,08 | 8.397,24 |
| 3.5.2 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 190,50 | 10,83 | 2.063,11 |
| 3.5.3. | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 19,05 | 31,84 | 606,55 |
| 3.5.4* | 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT, 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 12,00 | 18,51 | 222,12 |
| 3.5.5 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 1,00 | 45,23 | 45,23 |
| 3.5.6 | COMP.01 | MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS | | UN | 2,00 | 110,41 | 220,82 |
| 3.5.7 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 24,06 | 24,06 |
| 3.6 | BLOCO MULTIUSO | | | | | | 8.856,24 |
| 3.6.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 137,06 | 44,08 | 6.041,80 |
| 3.6.2 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 137,06 | 10,83 | 1.484,35 |
| 3.6.3 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 15,40 | 31,84 | 490,33 |
| 3.6.4 | 97610 | LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 17,30 | 34,60 |
| 3.6.5 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 1,00 | 56,20 | 56,20 |
| | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00 | 725,10 | 725,10 |
| 3.6.7 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 24,06 | 24,06 |
| 3.7 | PATIOS E AMBIENTES EXTERNOS | | | | | | 15.251,55 |
| 3.7.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 20,00 | 37,58 | 751,60 |
| 3.7.2 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 240,64 | 44,08 | 10.607,41 |
| 3.7.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 240,64 | 10,83 | 2.606,13 |
| 3.7.4 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 0,50 | 159,33 | 79,66 |
| 3.7.5 | C1079 | DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES | SEINFRA | M | 30,00 | 25,25 | 757,50 |
| 3.7.6 | C4212 | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 5,00 | 33,21 | 166,05 |
| 3.7.7 | C2934 | RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 3,00 | 94,40 | 283,20 |
| 3.8 | PINTURAS | | | | | | 124.238,98 |
| 3.8.1 | PINTURA EXTERNA | | | | | | 33.778,59 |
| 3.8.1.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 930,54 | 20,58 | 19.150,51 |
| 3.8.1.2 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 930,54 | 15,72 | 14.628,08 |
| 3.8.2 | PINTURA INTERNA | | | | | | 47.169,00 |
| 3.8.2.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.350,00 | 19,22 | 25.947,00 |
| 3.8.2.2 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 1.350,00 | 15,72 | 21.222,00 |
| | FORROS | | | | | | 19.987,10 |
| 3.8.3.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 500,00 | 11,77 | 5.885,00 |
| 3.8.3.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 732,68 | 19,22 | 14.082,10 |
| 3.8.4 | RESERVATORIOS DE AGUA | | | | | | 4.900,50 |
| 3.8.4.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 135,00 | 20,58 | 2.776,30 |
| 3.8.4.2 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 135,00 | 15,72 | 2.122,20 |
| 3.8.5 | ESQUADRIAS | | | | | | 11.693,37 |
| 3.8.5.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 170,50 | 37,55 | 6.402,27 |
| 3.8.5.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 257,60 | 20,54 | 5.291,10 |
| 3.8.6 | PISOS | | | | | | 6.730,42 |
| 3.8.6.1 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 292,50 | 23,01 | 6.730,42 |
| 3.9 | PINTURA DO MURD | | | | | | 14.657,36 |

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.406.191/0001-35
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Página 13 de 77



| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| DBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 30/05/2022 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LDLAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|---------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 3.9.1 | | MURO | | | | | 11.981,93 |
| 3.9.1.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 293,92 | 20,58 | 6.048,87 |
| 3.9.1.2 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 293,92 | 15,72 | 4.620,42 |
| 3.9.1.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 293,00 | 4,48 | 1.312,64 |
| 3.9.2 | | GRADES | | | | | 2.675,43 |
| 3.9.2.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 71,25 | 37,55 | 2.675,43 |
| 3.10 | | CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS | | | | | 32.369,87 |
| 3.10.1 | C1068 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 57,00 | 22,91 | 1.305,87 |
| 3.10.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 28,87 | 91,75 | 2.648,82 |
| 3.10.3 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 125,00 | 23,43 | 2.928,75 |
| 3.10.4 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 23,10 | 515,58 | 11.909,89 |
| 3.10.5 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM | SEINFRA | M2 | 288,74 | 24,01 | 6.932,64 |
| 3.10.6 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 288,74 | 23,01 | 6.643,90 |
| | | REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO | | | | | 230.190,76 |
| 4.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.590,42 |
| 4.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 148,51 | 297,02 |
| 4.1.2 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 20,00 | 64,67 | 1.293,40 |
| 4.2 | | BIBLIOTECA | | | | | 485,02 |
| 4.2.1 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM | SEINFRA | CJ | 1,00 | 358,73 | 358,73 |
| 4.2.2 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00 | 128,29 | 128,29 |
| 4.3 | | SALA DE AULA 01 | | | | | 964,69 |
| 4.3.1 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM | SEINFRA | CJ | 1,00 | 358,73 | 358,73 |
| 4.3.2 | COMP.03 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS LEI) TUBULAR B1 VOLT 18/20W- FORNECIMENTD EINSTALAÇÃO | | UN | 4,00 | 96,58 | 386,32 |
| 4.3.3 | C0798 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS LEI) TUBULAR B1 VOLT 18/20W- FORNECIMENTD EINSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 8,00 | 4,73 | 37,84 |
| 4.3.4 | C0540 | CABD ISOLADD PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 30,00 | 6,06 | 181,80 |
| 4.4 | | SALA DE AULA 02 | | | | | 424,16 |
| 4.4.1 | COMP.03 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS LEI) TUBULAR SI VOLT 18/20W- FORNECIMENTOEINSTALAÇÃO400 | | UN | 4,00 | 96,58 | 386,32 |
| 4.4.2 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | SEINFRA | UN | 8,00 | 4,73 | 37,84 |
| 4.5 | | CANTINA | | | | | 3.301,44 |
| 4.5.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTD C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 17,55 | 44,06 | 773,25 |
| 4.5.2 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 17,55 | 88,59 | 1.554,75 |
| 4.5.3 | C1123 | REJUNTAMENTD C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 17,55 | 7,85 | 137,76 |
| 4.5.4 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 567,95 | 567,95 |
| 4.5.5 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTD HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 103,27 | 103,27 |
| 4.5.6 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 106,85 | 106,85 |
| 4.5.7 | CDMP.02 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR SI VOLT 18/20W- FORNECIMENTD EINSTALAÇÃO | | UN | 1,00 | 57,61 | 57,61 |
| 4.6 | | BANHEIRO FEMININO | | | | | 1.963,79 |
| 4.6.1 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SDBREPDR | SEINFRA | UN | 3,00 | 148,93 | 446,79 |

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| DBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 30/05/2022 | BDI : 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 04/2022 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 47,46% |
| | | | 0,00% |
| | | | 8,08% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|---|---|---------|-------|------------|--------------------|-----------------|
| 4.6.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 587,53 | 1.175,06 |
| 4.6.3 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 1,80 | 120,21 | 216,37 |
| 4.6.4 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00 | 29,41 | 88,23 |
| 4.6.5 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | SEINFRA | UN | 2,00 | 18,67 | 37,34 |
| 4.7 | BANHEIRO MASCULINO | | | | | | 1.963,79 |
| 4.7.1 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 3,00 | 148,93 | 446,79 |
| 4.7.2 | C1616 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 587,53 | 1.175,06 |
| 4.7.3 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 1,80 | 120,21 | 216,37 |
| 4.7.4 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00 | 29,41 | 88,23 |
| 4.7.5 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | SEINFRA | UN | 2,00 | 18,67 | 37,34 |
| 4.8 | DIRETORIA | | | | | | 41,63 |
| 4.8.1 | COMP.001 | MANUTENÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO | | UN | 1,00 | 41,63 | 41,63 |
| 4.9 | SALA DOS PROFESSORES E W | | | | | | 233,12 |
| 4.9.1 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 1,00 | 148,93 | 148,93 |
| 4.9.2 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 1,00 | 45,23 | 45,23 |
| 4.9.3 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 10,19 | 10,19 |
| 4.9.4 | C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 1,00 | 11,47 | 11,47 |
| 4.9.5 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 17,30 | 17,30 |
| 4.10 | SALAS DE AULA 82,83,04905 | | | | | | 7.887,38 |
| 4.10.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 40,00 | 6,22 | 248,80 |
| 4.10.2 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 40,00 | 4,70 | 188,00 |
| 4.10.3 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 36,00 | 44,06 | 1.586,16 |
| 4.10.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 36,00 | 88,59 | 3.189,24 |
| 4.10.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 36,00 | 7,85 | 282,60 |
| 4.10.6 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | SEINFRA | UN | 10,00 | 4,73 | 47,30 |
| 4.10.7 | COMP.03 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEI) TUBULAR 8/ VOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 16,00 | 96,58 | 1.545,28 |
| 4.11 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO | | | | | | 8.220,03 |
| 4.11.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 18,00 | 22,91 | 412,38 |
| 4.11.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 18,00 | 272,37 | 4.902,66 |
| 4.11.3 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 33,00 | 88,03 | 2.904,99 |
| 4.12 | MANUTENÇÃO NA COBERTA | | | | | | 42.607,51 |
| 4.12.1 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 652,19 | 10,83 | 7.063,21 |
| 4.12.2 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 652,19 | 44,08 | 28.748,53 |
| 4.12.3 | C4463 | CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 65,25 | 26,31 | 1.716,72 |
| 4.12.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 130,50 | 11,69 | 1.551,64 |
| 4.12.5 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 130,50 | 27,03 | 3.527,41 |
| 4.13 | CONSTRUÇÃO DO MURO | | | | | | 9.595,73 |
| 4.13.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M | SEINFRA | M3 | 3,15 | 41,20 | 129,78 |
| 4.13.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 3,15 | 418,50 | 1.318,59 |
| 4.13.3 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 0,63 | 539,82 | 340,08 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Página 15 de 77



| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| LOCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE |

| | | | |
|--------|------------|---------|-------------------------|
| DATA: | 30/05/2022 | BDI: | 28,35% |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | SINAPI | | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | 83,85% |
| | | MES | 47,76% |
| | | REF. | 05/2021 |
| | | | 47,46% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|-------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 4.13.4 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,31 | 693,20 | 214,89 |
| 4.13.5 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 2,22 | 65,74 | 145,94 |
| 4.13.6 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/50 | SEINFRA | KG | 26,10 | 13,27 | 346,34 |
| 4.13.7 | C4291 | CONCRETO MDLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 0,30 | 643,91 | 193,17 |
| 4.13.8 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 40,63 | 59,16 | 2.403,67 |
| 4.13.9 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 81,26 | 6,11 | 496,49 |
| 4.13.10 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 | SEINFRA | M2 | 81,26 | 31,62 | 2.569,44 |
| 4.13.11 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 2,10 | 235,17 | 493,85 |
| 4.13.12 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃDS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 4,20 | 37,55 | 157,71 |
| 4.13.13 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 81,26 | 9,67 | 785,78 |
| 4.14 | QUADRA COBERTA | | | | | | 98.436,00 |
| 4.14.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 30,00 | 22,91 | 687,30 |
| 4.14.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 30,00 | 37,58 | 1.127,40 |
| 4.14.3 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM | SEINFRA | M | 72,00 | 55,98 | 4.030,58 |
| 4.14.4 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6") | SEINFRA | M | 20,00 | 49,57 | 991,40 |
| 4.14.5 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 25,80 | 103,20 |
| 4.14.6 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | 17,30 | 121,10 |
| 4.14.7 | COMP.04 | COLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO ALAMBRADO | | UN | 4,00 | 314,87 | 1.259,48 |
| 4.14.8 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 10,00 | 227,55 | 2.275,50 |
| 4.14.9 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 103,27 | 619,62 |
| 4.14.10 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 106,85 | 641,10 |
| 4.14.11 | C1763 | LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 8,00 | 56,58 | 452,64 |
| 4.14.12 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 5,00 | 20,52 | 102,60 |
| 4.14.13 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 5,00 | 20,52 | 102,60 |
| 4.14.14 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 8,00 | 20,52 | 164,16 |
| 4.14.15 | C1108 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A | SEINFRA | UN | 2,00 | 255,61 | 511,22 |
| 4.14.16 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 360,00 | 29,62 | 10.663,20 |
| 4.14.17 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.100,00 | 19,22 | 21.142,00 |
| 4.14.18 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 1.100,00 | 15,72 | 17.292,00 |
| 4.14.19 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 480,00 | 23,01 | 11.044,80 |
| 4.14.20 | C1282 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | SEINFRA | M2 | 1.114,00 | 16,33 | 18.191,62 |
| 4.14.21 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 147,00 | 37,56 | 5.519,85 |
| 4.14.22 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 24,18 | 20,54 | 496,65 |
| 4.14.23 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 200,00 | 4,48 | 898,00 |
| 4.15 | PINTURA GERAL DA ESCOLA | | | | | | 53.276,05 |
| 4.15.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 565,36 | 20,58 | 11.635,10 |
| 4.15.2 | C1815 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 458,12 | 19,22 | 8.805,06 |
| 4.15.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 287,96 | 4,48 | 1.290,06 |
| 4.15.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 1.023,48 | 15,72 | 16.089,10 |
| 4.15.5 | C1278 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 231,55 | 37,55 | 8.694,70 |
| 4.15.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 24,00 | 20,54 | 492,96 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Página 16 de 77



| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 30/05/2022 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 827.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 8,00% | |

| ITÊM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--|---|---------|-------|------------|--------------------|-----------------|
| 4.15.7 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 272,45 | 23,01 | 6.269,07 |
| 5 | REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO | | | | | | 81.247,35 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 6.487,33 |
| 5.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 148,51 | 297,02 |
| 5.1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 126,80 | 3,88 | 491,98 |
| 5.1.3 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 205,92 | 10,57 | 2.176,57 |
| 5.1.4 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 4,00 | 17,54 | 70,16 |
| 5.1.5 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 6,56 | 22,91 | 196,10 |
| 5.1.6 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | SEINFRA | M2 | 497,22 | 3,11 | 1.546,35 |
| 5.1.7 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 11,14 | 14,10 | 157,07 |
| 5.1.8 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 24,00 | 64,67 | 1.552,08 |
| 5.2 | ESQUADRIAS | | | | | | 5.576,24 |
| 5.2.1 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)M | SEINFRA | UN | 2,00 | 740,76 | 1.481,52 |
| | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)M | SEINFRA | UN | 2,00 | 750,14 | 1.500,28 |
| 5.2.3 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)M | SEINFRA | UN | 2,00 | 724,10 | 1.448,20 |
| 5.2.4 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 3,00 | 161,19 | 543,57 |
| 5.2.5 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 2,90 | 207,82 | 602,67 |
| 5.3 | REFORMA GERAL DA COBERTA | | | | | | 23.062,28 |
| 5.3.1 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 205,92 | 39,29 | 8.090,59 |
| 5.3.2 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 205,92 | 50,29 | 10.355,71 |
| 5.3.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 23,40 | 26,31 | 615,65 |
| 5.3.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 46,80 | 11,69 | 556,45 |
| 5.3.5 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 46,80 | 27,03 | 1.265,00 |
| 5.3.6 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 201,19 | 10,63 | 2.178,68 |
| 5.4 | REVESTIMENTOS | | | | | | 4.021,32 |
| 5.4.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 13,65 | 44,06 | 601,41 |
| 5.4.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 24,00 | 6,11 | 146,64 |
| 5.4.3 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 13,65 | 31,74 | 433,25 |
| 5.4.4 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 10,35 | 32,60 | 337,41 |
| 5.4.5 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 25,95 | 88,59 | 2.296,91 |
| 5.4.6 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 25,95 | 7,65 | 203,70 |
| 5.5 | PISOS | | | | | | 2.946,75 |
| 5.5.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 25,28 | 37,58 | 950,02 |
| 5.5.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 6,34 | 88,03 | 558,11 |
| 5.5.3 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5CM | SEINFRA | M2 | 16,00 | 42,79 | 770,22 |
| 5.5.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 7,28 | 84,24 | 613,26 |
| 5.5.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 7,28 | 7,85 | 57,14 |
| 5.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 7.171,56 |
| 5.6.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 35,00 | 7,32 | 256,20 |

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTONIO DE SA BARRETO GDNDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35
 CONTATO: (68) 96103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 30/05/2022 | BDI : 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 04/2022 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FDNTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|---------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 5.6.2 | C2484 | TOMAOA 2 POLOS MAIS TERRA 2DA 250V | SEINFRA | UN | 13,00 | 19,09 | 248,17 |
| 5.6.3 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 38,07 | 76,14 |
| 5.6.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 26,97 | 53,94 |
| 5.6.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | 15,29 | 91,74 |
| 5.6.6 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 50,00 | 15,08 | 754,00 |
| 5.6.7 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 500,00 | 6,06 | 3.030,00 |
| 5.6.8 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 60,00 | 8,12 | 487,20 |
| 5.6.9 | C3579 | QUADRO DE MEOIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 85,72 | 85,72 |
| 5.8.10 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 169,37 | 169,37 |
| 5.6.11 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 3,00 | 20,52 | 61,56 |
| 5.6.12 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,52 | 20,52 |
| 5.6.13 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | SEINFRA | UN | 30,00 | 4,73 | 141,90 |
| 5.6.14 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 17,30 | 34,60 |
| 5.6.15 | COMP.02 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA (L1) TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 2,00 | 57,61 | 115,22 |
| 5.6.16 | COMP.03 | LUMINÁRIA TIPO CALHAS DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS (L1) TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 16,00 | 96,58 | 1.545,28 |
| 5.7 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 9.621,26 |
| 5.7.1 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 320,28 | 640,56 |
| 5.7.2 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00 | 148,93 | 297,86 |
| 5.7.3 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | SEINFRA | UN | 1,00 | 287,46 | 287,46 |
| 5.7.4 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/CÓLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 587,53 | 1.175,06 |
| 5.7.5 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 587,95 | 587,95 |
| 5.7.6 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRÊLHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | 47,80 | 95,60 |
| 5.7.7 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 30,38 | 60,76 |
| 5.7.8 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 4.068,17 | 4.068,17 |
| 5.7.9 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 212,57 | 1.275,42 |
| 5.7.10 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 192,07 | 1.152,42 |
| 5.8 | | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | | | | | 1.088,82 |
| 5.8.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 18,00 | 22,91 | 412,38 |
| | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 18,00 | 37,58 | 676,44 |
| 5.9 | | PINTURA GERAL | | | | | 21.269,79 |
| 5.9.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 291,17 | 20,58 | 5.992,27 |
| 5.9.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 206,05 | 18,22 | 3.960,28 |
| 5.9.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 105,57 | 4,48 | 472,95 |
| 5.9.4 | C3467 | APLICAÇÃO DE LIQUÍBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 497,22 | 15,72 | 7.816,29 |
| 5.9.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 11,80 | 37,55 | 443,09 |
| 5.9.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 17,84 | 20,54 | 362,32 |
| 5.9.7 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 76,31 | 23,01 | 1.755,89 |
| 5.9.8 | C1235 | EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 13,82 | 33,77 | 466,70 |
| 6 | | REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA | | | | | 75.929,53 |
| 6.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 3.395,09 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Página 18 de 77



| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| LOCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 30/05/2022 | | BDI : 28,35% | |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 8,08% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------------------------|--|---------|-------|------------|--------------------|-----------------|
| 6.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 148,51 | 297,02 |
| 6.1.2 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 30,00 | 64,67 | 1.940,10 |
| 6.1.3 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 3,00 | 17,54 | 52,62 |
| 6.1.4 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | SEINFRA | M2 | 300,49 | 3,11 | 934,52 |
| 6.1.5 | C2210 | RETIRADA DE PDRTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 2,94 | 14,10 | 41,45 |
| 6.1.6 | C3104 | REMOÇÃO DE CERCAS | SEINFRA | M | 90,00 | 0,38 | 34,20 |
| 6.1.7 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,80 | 52,88 | 95,18 |
| 6.2 | ESQUADRIAS | | | | | | 1.591,15 |
| 6.2.1 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)M | SEINFRA | UN | 1,00 | 740,76 | 740,76 |
| 6.2.2 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)M | SEINFRA | UN | 1,00 | 724,10 | 724,10 |
| 6.2.3 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00 | 126,29 | 126,29 |
| 6.3 | REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO | | | | | | 12.047,54 |
| 6.3.1 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 107,07 | 39,29 | 4.206,78 |
| 6.3.2 | C1076 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 107,07 | 10,83 | 1.159,56 |
| 6.3.3 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 107,07 | 50,29 | 5.364,55 |
| 6.3.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 24,90 | 11,89 | 296,06 |
| 6.3.5 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 12,45 | 26,31 | 327,55 |
| 6.3.6 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X B)CM, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 24,90 | 27,03 | 673,04 |
| 6.4 | REFORMA DA COBERTA DA CANTINA | | | | | | 2.777,08 |
| 6.4.1 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 14,40 | 10,57 | 152,20 |
| 6.4.2 | C4465 | COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | SEINFRA | M2 | 14,40 | 114,52 | 1.650,52 |
| 6.4.3 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 14,40 | 62,71 | 903,02 |
| 6.4.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 6,00 | 11,89 | 71,34 |
| 6.5 | REVESTIMENTOS | | | | | | 2.263,80 |
| 6.5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 60,00 | 6,11 | 366,60 |
| 6.5.2 | C3124 | REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 | SEINFRA | M2 | 60,00 | 31,62 | 1.897,20 |
| 6.6 | PISOS | | | | | | 2.128,15 |
| 6.6.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 10,05 | 37,58 | 377,67 |
| 6.6.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 15,00 | 88,03 | 1.320,45 |
| 6.6.3 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5CM | SEINFRA | M2 | 10,05 | 42,79 | 430,03 |
| 6.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 6.788,55 |
| 6.7.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 24,00 | 227,55 | 5.461,20 |
| 6.7.2 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | 19,09 | 229,08 |
| 6.7.3 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 85,72 | 85,72 |
| 6.7.4 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 169,37 | 169,37 |
| 6.7.5 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 17,30 | 51,90 |
| 6.7.6 | COMP.02 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA (LEI) TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | UN | 2,00 | 57,51 | 115,22 |
| 6.7.7 | COMP.03 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA (LEI) TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | UN | 7,00 | 96,58 | 676,06 |
| 6.8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 5.618,84 |
| 6.8.1 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00 | 148,93 | 297,86 |





| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| LOCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE |

| | | | |
|--------|------------|----------------------|-----------------------|
| DATA: | 30/05/2022 | BDI: | 28,35% |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERACAO |
| | SINAPI | HORA: | 83,85% |
| | | MES: | 47,76% |
| | | REF: | 05/2021 |
| | | | 04/2822 |
| | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FDNTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 6.8.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 725,10 | 1.450,20 |
| 6.8.3 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | SEINFRA | UN | 1,00 | 287,46 | 287,46 |
| 6.8.4 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/CDLUNA, C/ TDRNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 587,53 | 587,53 |
| 6.8.5 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 567,95 | 567,95 |
| 6.8.6 | C1948 | PDNTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 212,57 | 1.275,42 |
| 6.8.7 | C1950 | PDNTD SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 192,07 | 1.152,42 |
| 6.9 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | | | | | | 3.268,44 |
| 6.9.1 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 12,00 | 272,37 | 3.268,44 |
| 6.10 | PINTURA GERAL | | | | | | 11.267,27 |
| 6.10.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 145,11 | 20,58 | 2.986,36 |
| 6.10.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 155,38 | 19,22 | 2.986,40 |
| 6.10.3 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 300,49 | 15,72 | 4.723,70 |
| 6.10.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃDS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 13,86 | 20,54 | 284,68 |
| 6.10.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 7,82 | 37,55 | 286,13 |
| 6.11 | MURO E FECHAMENTO | | | | | | 24.783,62 |
| 6.11.1 | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | SEINFRA | M | 90,00 | 262,76 | 23.648,40 |
| 6.11.2 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 3,15 | 181,19 | 570,74 |
| 6.11.3 | C0588 | CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃDS CDM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 126,00 | 4,48 | 564,48 |
| 7 | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE | | | | | | 86.365,12 |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 7.361,70 |
| 7.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 148,51 | 297,02 |
| 7.1.2 | C1043 | DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,15 | 52,88 | 60,81 |
| 7.1.3 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 750,00 | 3,88 | 2.910,00 |
| 7.1.4 | C1081 | DEMOÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 3,00 | 17,54 | 52,62 |
| 7.1.5 | C2187 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | SEINFRA | M2 | 432,58 | 3,11 | 1.345,32 |
| 7.1.6 | C2210 | RETIrada DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 7,74 | 14,10 | 109,13 |
| 7.1.7 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 40,00 | 64,67 | 2.586,80 |
| 7.2 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 911,31 |
| 7.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 14,85 | 59,16 | 878,52 |
| 7.2.2 | C2688 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,02 | 1.639,97 | 32,79 |
| 7.3 | RECUPERAÇÃO DO MURDO | | | | | | 6.052,47 |
| 7.3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 8,75 | 59,16 | 517,85 |
| 7.3.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM-P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 17,50 | 6,11 | 106,92 |
| 7.3.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 168,50 | 32,60 | 5.427,90 |
| 7.4 | ESQUADRIAS | | | | | | 1.935,13 |
| 7.4.1 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)M | SEINFRA | UN | 2,00 | 750,14 | 1.500,28 |
| 7.4.2 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 2,40 | 181,19 | 434,85 |
| 7.5 | REFORMA GERAL DA CÔBERTA | | | | | | 17.507,54 |
| 7.5.1 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 156,52 | 39,29 | 6.149,67 |
| 7.5.2 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 156,52 | 50,29 | 7.871,39 |
| 7.5.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBUTIDA | SEINFRA | M | 17,20 | 26,31 | 452,53 |





| | |
|------------|---|
| DBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUÇAMBO-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUÇAMBO-CE |
| LOCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUÇAMBO-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUÇAMBO-CE |

| | | | |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| DATA: | 30/05/2022 | BDI: | 28,35% |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|-------------------------|---|---------|-------|------------|--------------------|-----------------|
| 7.5.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLDRIAL | SEINFRA | M | 34,40 | 11,89 | 409,01 |
| 7.5.5 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 34,40 | 27,83 | 929,83 |
| 7.5.6 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 156,52 | 10,83 | 1.695,11 |
| 7.6 | REVESTIMENTOS | | | | | | 1.858,63 |
| 7.6.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 5,60 | 44,86 | 246,73 |
| 7.6.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACD 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 29,70 | 6,11 | 181,48 |
| 7.6.3 | C3409 | REBDDC C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACD 1:4 | SEINFRA | M2 | 29,70 | 32,60 | 968,22 |
| 7.6.4 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (909CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 5,60 | 74,69 | 418,26 |
| 7.6.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PDRCELANATDS (PAREDE/PISD) | SEINFRA | M2 | 5,60 | 7,85 | 43,96 |
| 7.7 | PISOS | | | | | | 4.203,04 |
| 7.7.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 24,00 | 37,58 | 901,92 |
| 7.7.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 37,50 | 88,03 | 3.301,12 |
| 7.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 6.226,38 |
| 7.8.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 30,00 | 7,32 | 219,60 |
| 7.8.2 | C2484 | TOMADA 2 PDLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | 19,09 | 229,08 |
| 7.8.3 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 38,07 | 76,14 |
| 7.8.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 26,97 | 53,94 |
| 7.8.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 15,29 | 78,45 |
| 7.8.6 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 50,00 | 15,08 | 754,00 |
| 7.8.7 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 500,00 | 6,06 | 3.030,00 |
| 7.8.8 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 30,00 | 8,12 | 243,60 |
| 7.8.9 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 169,37 | 169,37 |
| 7.8.10 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 3,00 | 20,52 | 61,56 |
| 7.8.11 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,52 | 20,52 |
| 7.8.12 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | SEINFRA | UN | 30,00 | 4,73 | 141,90 |
| 7.8.13 | 97610 | LÂMPADA CDM PACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 17,30 | 69,20 |
| 7.8.14 | COMP.02 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA (LEI) TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 2,00 | 57,61 | 115,22 |
| 7.8.15 | COMP.03 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 61 VOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 10,00 | 96,58 | 965,80 |
| 7.9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 5.381,74 |
| 7.9.1 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LDUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 320,28 | 320,28 |
| 7.9.2 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPDR | SEINFRA | UN | 3,00 | 148,93 | 446,79 |
| 7.9.3 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | SEINFRA | UN | 1,00 | 287,46 | 287,46 |
| 7.9.4 | C1818 | LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA C/CDLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 587,53 | 1.175,06 |
| 7.9.5 | C3017 | PIA DE AÇD INDX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 567,95 | 567,95 |
| 7.9.6 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | 47,80 | 95,60 |
| 7.9.7 | C4670 | PDRTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 30,38 | 60,78 |
| 7.9.8 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 212,57 | 1.275,42 |
| 7.9.9 | C1950 | PDRTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 192,07 | 1.152,42 |
| 7.10 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | | | | | | 13.464,76 |
| 7.10.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 45,60 | 22,91 | 1.044,69 |

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
 RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GDNDIM 241, ALTD DA ALEGRIA - BÁRBALHA-CE
 CNPJ: 37.408.191/0001-35
 CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM

Página: 16



| DBRA: | | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: 30/05/2022 | BDI: 28,35% | | |
|------------|---|---|-------------------------|-------------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SEINFRA | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| LOCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 7.10.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 45,60 | 272,37 | 12.420,07 |
| 7.11 | PINTURA GERAL | | | | | | 20.151,58 |
| 7.11.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 262,22 | 20,56 | 5.396,48 |
| 7.11.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 170,36 | 19,22 | 3.274,31 |
| 7.11.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 372,40 | 4,46 | 1.668,35 |
| 7.11.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LÍQUIDILHO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 432,58 | 15,72 | 6.800,15 |
| 7.11.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 15,04 | 37,55 | 564,75 |
| 7.11.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 5,88 | 20,54 | 120,77 |
| 7.11.7 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 101,12 | 23,01 | 2.326,77 |
| 7.12 | CONSTRUÇÃO DE RAMPA | | | | | | 1.310,84 |
| 7.12.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M | SEINFRA | M3 | 1,44 | 41,20 | 59,32 |
| 7.12.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 1,08 | 539,82 | 583,00 |
| 7.12.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTR.DLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,60 | 91,75 | 330,30 |
| | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 9,00 | 37,58 | 338,22 |
| 8 | REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL | | | | | | 142.060,67 |
| 8.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 12.413,01 |
| 8.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 148,51 | 297,02 |
| 8.1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 366,50 | 3,88 | 1.422,02 |
| 8.1.3 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 236,22 | 10,57 | 2.496,84 |
| 8.1.4 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 17,54 | 35,08 |
| 8.1.5 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 192,75 | 24,67 | 4.755,14 |
| 8.1.6 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | SEINFRA | M2 | 549,76 | 3,11 | 1.709,75 |
| 8.1.7 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 10,29 | 14,10 | 145,08 |
| 8.1.8 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 24,00 | 64,67 | 1.552,08 |
| 8.2 | RECUPERAÇÃO DO MURO | | | | | | 12.548,12 |
| 8.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 66,00 | 59,16 | 3.904,56 |
| 8.2.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 132,00 | 6,11 | 806,52 |
| 8.2.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 240,40 | 32,60 | 7.837,04 |
| 8.3 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 543,69 |
| | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 2,00 | 59,16 | 118,32 |
| | C1174 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 2,90 | 146,68 | 425,37 |
| 8.4 | ESQUADRIAS | | | | | | 6.888,76 |
| 8.4.1 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M | SEINFRA | UN | 2,00 | 740,76 | 1.481,52 |
| 8.4.2 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M | SEINFRA | UN | 3,00 | 750,14 | 2.250,42 |
| 8.4.3 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M | SEINFRA | UN | 2,00 | 724,10 | 1.448,20 |
| 8.4.4 | C1999 | PORTA DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 5,00 | 181,19 | 905,95 |
| 8.4.5 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 2,90 | 207,82 | 602,67 |
| 8.5 | COBERTURA | | | | | | 26.256,12 |
| 8.5.1 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 236,22 | 39,29 | 9.281,08 |
| 8.5.2 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 238,22 | 50,29 | 11.879,50 |
| 8.5.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 25,40 | 26,31 | 668,27 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Página 22 de 77

| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DD MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 30/05/2022 | BOI : 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2822/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>8,00%</td> <td>0,80%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 827.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2822/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 04/2022 | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | 8,00% | 0,80% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 827.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2822/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 04/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | 8,00% | 0,80% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SEDE E ZONA RURAL DD MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| B.5.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA CDLONIAL | SEINFRA | M | 50,80 | 11,89 | 604,01 |
| B.5.5 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 6)CM, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 48,80 | 27,03 | 1.285,00 |
| B.5.6 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 236,22 | 10,83 | 2.558,26 |
| 8.8 | REVESTIMENTOS | | | | | | 2.433,64 |
| B.6.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 18,00 | 44,06 | 793,08 |
| B.6.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 4,00 | 6,11 | 24,44 |
| B.6.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 4,00 | 32,60 | 130,40 |
| B.6.4 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 18,00 | 74,69 | 1.344,42 |
| B.6.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 18,00 | 7,85 | 141,30 |
| B.7 | PISOS | | | | | | 27.974,64 |
| B.7.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/ PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 7,10 | 515,58 | 3.660,61 |
| B.7.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM | SEINFRA | M2 | 192,75 | 24,01 | 4.627,92 |
| B.7.3 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 21,99 | 88,03 | 1.935,77 |
| B.7.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 192,75 | 84,24 | 16.237,26 |
| B.7.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 192,75 | 7,85 | 1.513,08 |
| B.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 7.494,92 |
| B.8.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 32,00 | 7,32 | 234,24 |
| B.8.2 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | 19,09 | 229,08 |
| B.8.3 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 38,07 | 76,14 |
| B.8.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 26,97 | 53,94 |
| B.8.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 15,29 | 76,45 |
| B.8.6 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 50,00 | 15,08 | 754,00 |
| B.8.7 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 600,00 | 6,06 | 3.636,00 |
| B.8.8 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 30,00 | 8,12 | 243,60 |
| B.8.9 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 85,72 | 85,72 |
| B.8.10 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 169,37 | 169,37 |
| B.8.11 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 3,00 | 20,52 | 61,56 |
| B.8.12 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,52 | 20,52 |
| B.8.13 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | SEINFRA | UN | 30,00 | 4,73 | 141,90 |
| B.8.14 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 17,30 | 51,90 |
| B.8.15 | COMP.02 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA (LEI) TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 2,00 | 57,61 | 115,22 |
| B.8.16 | COMP.03 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 61 VOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 16,00 | 96,58 | 1.545,28 |
| B.9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 9.621,26 |
| B.9.1 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 320,28 | 840,56 |
| B.9.2 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00 | 148,93 | 297,86 |
| B.9.3 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | SEINFRA | UN | 1,00 | 287,46 | 287,46 |
| B.9.4 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 587,53 | 1.175,06 |
| B.9.5 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 567,95 | 567,95 |





| | | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 30/05/2022 | BDI: | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,78% | 85/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 63,55% | 47,48% | 84/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 8,00% | 8,88% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|------------------------|---|---------|-------|------------|--------------------|-----------------|
| 8.9.6 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | 47,80 | 95,60 |
| 8.9.7 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 30,38 | 60,76 |
| 8.9.8 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 4.068,17 | 4.068,17 |
| 8.9.9 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 212,57 | 1.275,42 |
| 8.9.10 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 192,07 | 1.152,42 |
| 8.10 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | | | | | | 10.754,09 |
| 8.10.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 36,42 | 22,91 | 834,38 |
| 8.10.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 36,42 | 272,37 | 9.919,71 |
| 8.11 | PINTURA GERAL | | | | | | 25.332,42 |
| 8.11.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 303,68 | 20,58 | 8.249,73 |
| 8.11.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 246,08 | 19,22 | 4.729,65 |
| 8.11.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 192,60 | 4,48 | 862,84 |
| 8.11.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 549,76 | 15,72 | 8.842,22 |
| 8.11.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 15,80 | 37,55 | 593,29 |
| 8.11.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 20,58 | 20,54 | 422,71 |
| 8.11.7 | C1910 | PINTURA P/PISD À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACOR" | SEINFRA | M2 | 97,44 | 23,01 | 2.242,09 |
| 8.11.8 | C1235 | EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 47,08 | 33,77 | 1.589,89 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 478.436,08 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 1.687.605,23 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 2.166.041,31 | |

DOIS MILHÕES CENTO E SESENTA E SEIS MIL, QUARENTA E UM REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS

JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:047
 62744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiplo v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.05.31 09:23:11 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2822.001.20117

FRANCISCO
 NEIDJE IEB
 MONTEIRO
 NETO:0624
 8204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multiplo v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.05.31 09:53:26 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2822.001.20117





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 30/05/2022 | BDI: | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

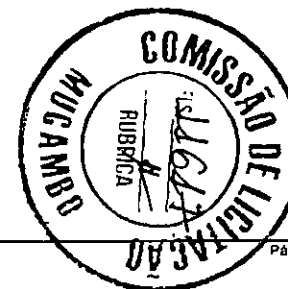
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|--|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDID DE ARAUJO | 384.067,80 | 50,00 % | 50,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 192.033,90 | 192.033,90 | | | | | 384.067,80 |
| 2 | REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES | 441.102,84 | 40,00 % | 40,00 % | 20,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 176.441,14 | 176.441,14 | 88.220,56 | | | | 441.102,84 |
| 3 | REFORMA DA CRECHE PROINFANCIA ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR | 246.641,16 | | | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | | | 246.641,16 | | | | 246.641,16 |
| 4 | REFORMA DA ESCOLA JDÃO SILVERIO DE AZEVEDO | 230.190,76 | | | | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | | | 230.190,76 | | | 230.190,76 |
| 5 | REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELD | 81.247,35 | | | | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | | | 81.247,35 | | 81.247,35 |
| 6 | REFORMA DA MUNICIPAL DA LDCALIDADE DE VILA LIBÂNIA | 75.929,53 | | | | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | | | 75.929,53 | | 75.929,53 |
| 7 | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUERQUE | 86.365,12 | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | 86.365,12 | 86.365,12 |
| 8 | REFORMA GERAL DA ESCOLA DA LDCALIDADE DE MUCEGAL | 142.060,67 | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | 142.060,67 | 142.060,67 |
| 9 | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | 478.436,08 | 21,83 % | 21,83 % | 19,84 % | 13,64 % | 9,31 % | 13,55 % | 100,00 % |
| | | | 104.442,60 | 104.442,60 | 94.921,72 | 65.258,68 | 44.542,40 | 64.828,08 | 478.436,08 |
| | | 2.166.041,31 | 472.917,64 | 472.917,64 | 429.783,44 | 295.449,44 | 201.719,28 | 293.253,87 | 2.166.041,31 |
| | | | 472.917,64 | 945.835,28 | 1.375.618,72 | 1.671.068,16 | 1.872.787,44 | 2.166.041,31 | |

JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:0476
 2744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Múltipla vS, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 Dado: 2022.05.31 09:23:18 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

FRANCISCO NEIDJE
 IEB MONTEIRO
 NETO:0624820432
 2

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Múltipla vS, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.05.31 09:53:36 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117





| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| LOCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE |

| | | | | |
|---------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 30/05/2022 | | BDI : 28,35% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,48% | 04/2022 |
| COMPDIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,10 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,72 | 35,41 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,38 | 24,38 |
| 11691 | PONTALEYE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,30 | 55,35 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,16 | 2,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 117,41 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 148,51 |
| VALOR BDI (28.35%): | 42,10 |

REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,11 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 3,11 |
| VALOR BDI (28.35%): | 0,88 |

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 51,87 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3323 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 428,90 | 12,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 12,80 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 64,67 |
| VALOR BDI (28.35%): | 18,33 |

C4512 - REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18335 | REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 11,72 | 11,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,72 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 11,72 |
| VALOR BDI (28.35%): | 3,32 |

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|





| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| LOCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE |

| DATA: 30/05/2022 | | BDI: 28,35% | | |
|----------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/03 CDM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 04/2022 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,77 | 4,19 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,32 | 2,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,22 |
| VALOR: | | | | | | 6,22 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | | 1,76 |

C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,77 | 3,11 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 15,55 | 1,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,66 |

| MATERIAL | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00020000 | 65,85 | 0,01 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,03600000 | 1,07 | 0,03 |
| 1805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,00300000 | 0,54 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,04 |
| VALOR: | | | | | | 4,70 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | | 1,33 |

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,77 | 4,86 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,77 | 6,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,88 |

| MATERIAL | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 12107 | TOMADA 2PDLDS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,21 | 8,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,21 |
| VALOR: | | | | | | 19,09 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | | 5,41 |

C1903 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS (EI) TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--------------|
| VALOR: | | | | | 96,58 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | 27,38 |

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,77 | 50,31 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,77 | 62,31 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 151,49 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Página 27 de 77

| | | | | | |
|------------|---|---------|------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 30/05/2022 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LOCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SINAPI | 202203 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------------------|--|-------------|----------------|-------------|-------|--------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,91 | 22,92 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,71 | 1,71 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100XB0MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,96 | 9,96 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,97 | 1,97 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,26 | 0,92 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,41 | 10,23 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,54 | 2,54 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,79 | 2,37 |
| I1282 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,74 | 21,74 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,85 | 1,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 166,86 |
| VALOR: | | | | | | 227,55 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | | 64,51 |

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBDGÓS (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------------------|----------|-------------|----------------|------------|-------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,55 | 23,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,55 |
| VALOR: | | | | | | 29,55 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | | 8,37 |

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------------------|----------|-------------|----------------|------------|-------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,77 | 1,03 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,80 |
| VALOR: | | | | | | 8,80 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | | 2,49 |

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------|----------|-------------|----------------|------------|-------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,55 | 17,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,18 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|----------|----------------------------------|-------------|----------------|-------------|-------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 65,85 | 0,98 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,07 | 2,33 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,16000000 | 0,54 | 1,17 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,66 | 16,50 |





| | | | | | |
|------------|---|---------|-------------------------|--------|--------|
| DBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 30/05/2022 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE | VERBÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 20,98 |
| VALDR: | 59,16 |
| VALOR BDI (28.35%): | 18,77 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,07 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,40 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10309 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 65,85 | 0,40 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,54 | 1,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,71 |

| | |
|---------------------|------|
| VALDR: | 6,11 |
| VALOR BDI (28.35%): | 1,73 |

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,77 | 12,46 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,55 | 9,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,78 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 432,67 | 10,81 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 10,81 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 32,60 |
| VALDR BDI (28.35%): | 9,24 |

C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,15 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 70,02 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 65,85 | 0,19 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,54 | 0,63 |
| 11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 8,20 | 12,30 |
| 11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 28,10 | 70,25 |
| 12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLDCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 229,71 | 229,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 313,08 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALDR: | 383,10 |
| VALOR BDI (28.35%): | 108,60 |

