



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/06/2022 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SBC | 202205 - Fortaleza | 112,76% | - | 05/2022 |
| | | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| LOCAL: | mucambo/ce | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,40% | 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------|---------|----|-------------|-----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00143398 | 67,5000 | 0,0966 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,00422720 | 1,1000 | 0,0046 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,01524051 | 0,5600 | 0,0085 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X15X15 | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6800 | 17,0000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 17,1099 |
| | | | | | VALOR: | 199,15 |



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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,00472802 | 20,7700 | 0,0982 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,62788404 | 15,5500 | 9,7636 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,8618 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00476347 | 67,5000 | 0,3215 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,01948478 | 0,5600 | 0,0109 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,3324 |
| | | | | | VALOR: | 10,19 |

8.4. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,01719928 | 20,7700 | 0,3572 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01709180 | 15,5500 | 0,2658 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,6230 |

| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,37517432 | 791,0800 | 296,7929 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 296,7029 |
| | | | | | VALOR: | 297,42 |

8.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,01123424 | 20,7700 | 0,2333 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01181168 | 15,5500 | 0,1837 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,4170 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 0,01586073 | 2,0300 | 0,0322 |
| I6500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 7,03742803 | 43,4400 | 305,7059 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 305,7381 |
| | | | | | VALOR: | 306,16 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 09/06/2022 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | POENTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | mucambo/ce | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,78% | - | 06/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,77178693 | 20,7700 | 16,0300 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00427785 | 15,5500 | 0,0665 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,0965 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,00840955 | 3,5900 | 0,0302 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,0302 |
| VALOR: | | | | | 16,13 |

8.7. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,03085006 | 20,7700 | 0,6408 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00376890 | 15,5500 | 0,0586 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,6994 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00252947 | 74,7200 | 0,1890 |
| 17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm, | SEINFRA | M2 | 4,09566508 | 336,8100 | 1,379,4610 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,10305840 | 0,5600 | 0,6177 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.380,2677 |
| VALOR: | | | | | 1.380,97 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,03499025 | 16,7700 | 0,5868 |
| 10020 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,01320199 | 20,3200 | 0,2683 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 77,62281967 | 20,7700 | 1.612,2218 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04190086 | 15,5500 | 0,6516 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1.613,7285 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01406107 | 74,7200 | 1,0506 |
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,02085252 | 8,2800 | 0,1727 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,56001907 | 0,5600 | 0,3136 |
| 12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 0,06718538 | 6,8900 | 0,4629 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01316503 | 73,9000 | 0,9729 |
| 12487 PIA EM INDX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 165,0000 | 165,0000 |
| 11863 SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,1100 | 164,1100 |
| 12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,2200 | 37,2200 |
| 12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 44,0500 | 44,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 413,3527 |
| VALOR: | | | | | 2.027,08 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/06/2022 | 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 | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | mucambo/ce | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,76% | - | 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 08/2017 |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

8.9. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,04159267 | 16,7700 | 0,6975 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 171,84658430 | 20,3200 | 3.491,9226 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,01076739 | 20,7700 | 0,2236 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02532806 | 15,5500 | 0,3939 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3.493,2376 |

| MATERIAL | UNID | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01083125 | 74,7200 | 0,8093 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,06527754 | 8,2800 | 0,5405 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,13703701 | 0,5600 | 0,0767 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,03770412 | 0,2800 | 0,0106 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01086991 | 73,9000 | 0,8033 |
| 11648 | PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 448,1900 | 448,1900 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 164,1100 | 328,2200 |
| 12131 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 86,5200 | 173,0400 |
| 12265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 36,1100 | 72,2200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.023,9104 |
| VALOR: | | | | | | 4.517,15 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,01160328 | 16,7700 | 0,1979 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 35,39903483 | 20,3200 | 719,3084 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03600297 | 15,5500 | 0,5598 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 720,0661 |

| MATERIAL | UNID | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00668183 | 74,7200 | 0,4993 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,01096310 | 1,1000 | 0,0121 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,28275154 | 0,5600 | 0,1583 |
| 10884 | CDTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,5900 | 1,1800 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,7600 | 7,0400 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9800 | 4,9800 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,5500 | 3,1000 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9600 | 2,9600 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3300 | 3,3300 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | SEINFRA | M | 0,00691960 | 2,9900 | 0,0207 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 0,00797561 | 6,7100 | 0,0535 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,3339 |
| VALOR: | | | | | | 743,40 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/06/2022 | 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 | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | mucambo/ce | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,78% | - | 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

8.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,01953524 | 16,7700 | 0,3276 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 31,52861153 | 20,3200 | 640,6614 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01308754 | 15,5500 | 0,2035 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 641,1925 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01309825 | 74,7200 | 0,9767 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49312469 | 1,1000 | 0,5424 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,41684164 | 0,5600 | 0,2334 |
| 11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,3900 | 2,7800 |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8600 | 1,8600 |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1600 | 6,1600 |
| 12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3900 | 2,3900 |
| 12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,8300 | 11,8300 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,01331362 | 10,8400 | 0,1443 |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,07848498 | 3,9100 | 0,3069 |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,10517301 | 6,6500 | 0,6994 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,9251 |
| VALOR: | | | | | 669,12 |

9.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06708932 | 20,7700 | 1,3934 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 11,14629990 | 15,5500 | 173,3250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 174,7184 |
| VALOR: | | | | | 174,72 |

9.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)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 | 8,76381758 | 20,7700 | 182,0245 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00130373 | 15,5500 | 0,0203 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 182,0448 |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00143398 | 67,5000 | 0,0966 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,00422720 | 1,1000 | 0,0046 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,01524051 | 0,5600 | 0,0085 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6800 | 17,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,1099 |
| VALOR: | | | | | 199,15 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/06/2022 | BDI : 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | mucambo/ce | SBC | 2022/05 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA MES. REF. |
| | | | 112,76% - 05/2022 |
| | | | 83,85% 47,76% 06/2021 |
| | | | 88,81% - 03/2017 |
| | | | - 04/2022 |
| | | | 83,55% 47,46% 05/2022 |
| | | | 0,00% 0,00% |

9.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,06255579 | 22,3108 | 1,3957 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,3957 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,06447249 | 16,7700 | 1,0812 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06224728 | 20,7700 | 1,2929 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,06250427 | 20,7700 | 1,2982 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06331291 | 20,7700 | 1,3150 |
| 1543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,06304196 | 15,5500 | 0,9803 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,9676 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 8WG | SEINFRA | KG | 0,05828353 | 10,0500 | 0,5857 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06149308 | 67,5000 | 4,1508 |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 614,09615965 | 9,5100 | 5.840,0545 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,06231751 | 76,1900 | 4,7480 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,05741891 | 0,5600 | 0,0322 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,06136774 | 12,6100 | 0,7738 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,06050224 | 13,8000 | 0,8349 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05774199 | 10,0100 | 0,5780 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6.861,7679 |
| VALOR: | | | | | | 5.859,12 |

9.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,02754218 | 16,7700 | 0,4619 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,01529487 | 20,7700 | 0,3177 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,7796 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,05482047 | 7,3500 | 0,4029 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 36,24828100 | 12,6100 | 457,0908 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,05322655 | 13,8000 | 0,7345 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,16123479 | 4,7400 | 0,7643 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,01927592 | 10,0100 | 0,1930 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 469,1856 |
| VALOR: | | | | | | 459,97 |

9.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00223071 | 126,2862 | 0,2817 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,2817 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|---------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/08/2022 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | VERÃO | HORA | MES | REF. | |
| LOCAL: | mucambo/ce | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,76% | 05/2022 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,00305088 | 16,7700 | 0,0512 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02654325 | 20,7700 | 0,5513 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,6025 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,00464072 | 10,0500 | 0,0466 |
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 3,96721447 | 8,8900 | 35,2685 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,3151 |
| VALOR: | | | | | | 36,20 |



| 9. C34291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10788 | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01491975 | 1,6367 | 0,0244 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0244 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,00409169 | 20,7700 | 0,0850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00393259 | 15,5500 | 0,0612 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,1462 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 17487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | H | 0,00401717 | 105,5700 | 0,4241 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,4241 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0838 | CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 6,09975743 | 375,3300 | 2.289,4220 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,00397593 | 134,8400 | 0,5361 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2.289,9581 |
| VALOR: | | | | | | 2.290,55 |

| 9.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,00432695 | 20,7700 | 0,0899 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,63153925 | 15,5500 | 9,8204 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,9103 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEOIA | SEINFRA | M3 | 0,00397647 | 87,5000 | 0,2684 |
| 10805 | CIMENTO PDRTLAND | SEINFRA | KG | 0,01968334 | 0,5600 | 0,0110 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,2794 |
| VALOR: | | | | | | 10,19 |

| 9.8. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,96907564 | 20,7700 | 103,2077 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: 08/06/2022 | 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: | mucambo/ce | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,76% | - | 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,61% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00237767 | 15,5500 | 0,0370 |
| TOTAL MAD DE OBRA: | | | | | | 103,2447 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00191712 | 441,9800 | 0,8473 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,8473 |
| VALOR: | | | | | | 104,09 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,00221513 | 22,3108 | 0,0494 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0494 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,00230844 | 20,7700 | 0,0479 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,83329775 | 15,5500 | 121,8078 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 121,8557 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00214339 | 67,5000 | 0,1447 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,00213151 | 76,1900 | 0,1624 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,01767547 | 0,5600 | 0,0099 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,3170 |
| VALOR: | | | | | | 122,22 |

9.10. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,69215400 | 20,7700 | 138,9960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00886070 | 15,5500 | 0,1378 |
| TOTAL MAD DE OBRA: | | | | | | 139,1338 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00866735 | 67,5000 | 0,5850 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,00972237 | 0,5600 | 0,0054 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,5904 |
| VALOR: | | | | | | 139,72 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|-------------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,01699719 | 16,7700 | 0,2850 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 100,55658445 | 20,7700 | 2.088,5603 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,01795017 | 20,7700 | 0,3728 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01701921 | 15,5500 | 0,2646 |
| TOTAL MAD DE OBRA: | | | | | | 2.089,4827 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/06/2022 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REP. |
| LOCAL: | mucambo/ce | SBC | 202205 - Fortaleza | 112,70% | - | 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | |
|-----------------|--|---------|------------|----------------|-------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01673348 | 67,5000 | 1,1295 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 164,2800 | 164,2800 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,42576104 | 1,1000 | 0,4683 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,16187789 | 0,5600 | 0,0907 |
| I1030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,6700 | 74,0100 |
| I1154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,5000 | 52,5000 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,5800 | 43,5800 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,2700 | 2,1600 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 210,7800 | 210,7800 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,05146931 | 15,5400 | 0,7998 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 1,3800 | 8,2800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 568,0783 |
| VALOR: | | | | | | 2.647,58 |

9.12. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|----------------|-------------|----------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,01004122 | 16,7700 | 0,1684 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 16,63164775 | 20,3200 | 337,9551 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03695418 | 15,5500 | 0,5746 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 338,6981 | |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------|--------------------------------------|-------------|----------------|------------|---------|--------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00810393 | 74,7200 | 0,6055 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,08405371 | 1,1000 | 0,0705 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,10118882 | 0,5600 | 0,0567 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5900 | 0,5900 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7600 | 1,7800 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9800 | 4,9800 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5500 | 1,5500 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9600 | 2,9600 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3300 | 3,3300 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 0,01106928 | 2,9900 | 0,0331 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 0,07033953 | 6,7100 | 0,4720 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,4078 | |
| VALOR: | | | | | 355,11 | |

9.13. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|----------------|-------------|----------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,04810088 | 18,7700 | 0,8067 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 16,76750080 | 20,3200 | 340,7156 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01919103 | 15,5500 | 0,2984 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 341,8207 | |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/06/2022 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | mucambo/ce | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,70% | - | 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRD | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,58% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|------------|----------------|----------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00791780 | 74,7200 | 0,5916 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,19685770 | 1,1000 | 0,2165 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75499143 | 0,5600 | 0,4228 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,3900 | 1,3900 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8600 | 1,8600 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1600 | 6,1600 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3900 | 2,3900 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,8300 | 11,8300 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,01160977 | 10,8400 | 0,1258 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,11267619 | 3,9100 | 0,4406 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,11099455 | 6,6500 | 0,7381 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,1654 |
| VALOR: | | | | | | 367,99 |

9.14, C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,02549328 | 16,7700 | 0,4275 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,40928455 | 20,7700 | 70,8108 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 71,2383 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,4200 | 13,4200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,4200 |
| VALOR: | | | | | | 84,66 |

9.15, C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,00872555 | 16,7700 | 0,1463 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 36,41093288 | 20,7700 | 756,2551 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00879183 | 15,5500 | 0,1367 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 756,5381 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 0,00933868 | 1,9600 | 0,0183 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7600 | 1,7600 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,2100 | 10,2100 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0200 | 2,0200 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,00879034 | 9,5000 | 0,0835 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 0,00984944 | 3,5000 | 0,0345 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,6100 | 2,6100 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 0,01501119 | 0,8200 | 0,0123 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,2900 | 22,2900 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8800 | 1,7600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,7986 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/06/2022 | 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: | mucambo/ce | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,76% | - | 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: 797,34

9.16. COMP. 03 - LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 328,57

9.17. 97610 - 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 | 9,00 | 9,00 |
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,88 | 2,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,88 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05789329 | 17,25 | 0,99 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,61025900 | 21,02 | 33,84 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 34,83 |
| VALOR: | | | | | 46,71 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,58966329 | 16,7700 | 26,6587 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,6587 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L | 0,02162333 | 21,2100 | 0,4586 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,4586 |
| VALOR: | | | | | 27,12 |

10.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,73867281 | 20,7700 | 139,9622 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00675274 | 15,5500 | 0,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 140,0672 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,7100 | 4,2600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,2600 |
| VALOR: | | | | | 144,33 |

11.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,02665843 | 20,7700 | 0,5537 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 11,20026945 | 15,5500 | 174,1645 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 174,7182 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/08/2022 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | mucambo/ce | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,76% | - | 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: 174,72

11.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01179925 | 15,5500 | 0,1835 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,1835 |

| MATERIAL | FONTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 5,03590860 | 60,4600 | 304,4710 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 304,4710 |

VALOR: 304,65

11.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,76257459 | 20,7700 | 181,9987 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00189963 | 15,5500 | 0,0295 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 182,0282 |

| MATERIAL | FONTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00157756 | 67,5000 | 0,1065 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,00422598 | 1,1000 | 0,0046 |
| 10605 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,01523615 | 0,5600 | 0,0085 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6800 | 17,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,1196 |

VALOR: 199,15

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,00432695 | 20,7700 | 0,0899 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,63153925 | 15,5500 | 9,8204 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,9103 |

| MATERIAL | FONTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00397647 | 67,5000 | 0,2684 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,01968334 | 0,5600 | 0,0110 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,2794 |

VALOR: 10,19

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,99017855 | 20,7700 | 103,6460 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00104740 | 15,5500 | 0,0163 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 103,6623 |

| SERVICO | FONTE | UNO | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|-----|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/06/2022 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | mucambo/ce | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,76% | - | 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,40% | 05/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|----------------|--------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇD 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00102726 | 441,9800 | 0,4540 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,4540 |
| | | | | | VALOR: | 104,12 |

11.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,59133271 | 16,7700 | 9,9168 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,02098310 | 20,3200 | 0,4264 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,3432 |
| | | | | | VALOR: | 10,34 |

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

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,23221980 | 20,7700 | 4,8232 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00315399 | 15,5500 | 0,0490 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,8722 |

| MATERIAL | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00282212 | 67,5000 | 0,1972 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,00511653 | 1,1000 | 0,0058 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,02268094 | 0,5600 | 0,0127 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,2155 |
| | | | | | VALOR: | 5,09 |

11.8. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,00415959 | 16,7700 | 0,0698 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,00949531 | 20,3200 | 0,1929 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,2627 |

| MATERIAL | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00368454 | 45,1600 | 0,1684 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00374730 | 39,2200 | 0,1470 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 4,78113243 | 2,9900 | 14,2956 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 14,6090 |
| | | | | | VALOR: | 14,87 |

11.9. COLETA - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO -L= 1,50m (UN)

| | |
|--------|---------|
| VALOR: | 2807,16 |
|--------|---------|

11.10. COLETA - LÂMPADA DE LED 100 W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 516,81 |
|--------|--------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/06/2022 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | mucambo/ce | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,76% | - | 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

11.11. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,00 | 9,00 |
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,88 | 2,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,88 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06085457 | 17,25 | 1,04 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60676151 | 21,02 | 33,77 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 34,81 |
| VALOR: | | | | | 46,69 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,02407407 | 20,7700 | 0,5000 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,41748149 | 15,5500 | 68,6918 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 69,1918 |
| VALOR: | | | | | 69,19 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,59421222 | 15,5500 | 133,6400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 133,6400 |
| VALOR: | | | | | 133,64 |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10892 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,00423093 | 22,3108 | 0,0944 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,0944 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,00408091 | 20,7700 | 0,0848 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 7,81241346 | 15,5500 | 121,4830 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 121,5678 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00387069 | 67,5000 | 0,2613 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,00378571 | 76,1900 | 0,2884 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,01996865 | 0,5600 | 0,0112 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,5609 |
| VALOR: | | | | | 122,22 |

12.4. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|---------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/06/2022 | BDI : 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | VERÃO | REF. |
| LOCAL: | mucambo/ce | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SBC | 05/2022 |
| | | SEINFRA | 05/2021 |
| | | SICRO | 03/2017 |
| | | SICRO | 04/2022 |
| | | SINAPI | 06/2022 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 12,45892417 | 59,8200 | 745,2928 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 0,00221732 | 6,1800 | 0,0137 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,00084132 | 527,5500 | 0,4438 |
| C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | M2 | 0,00103908 | 41,5700 | 0,0432 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 746,7935 |
| VALDR: | | | | 745,79 |

12.5. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10592 CAMINHONETE SAVEIRO (CHI) | H | 0,02086289 | 21,9988 | 0,4590 |
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 0,00706005 | 75,0454 | 0,5298 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,9888 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12320 ENCANADOR | H | 0,01691388 | 20,3200 | 0,3437 |
| 12380 MOTORISTA | H | 0,00859072 | 17,2100 | 0,1478 |
| 12543 SERVENTE | H | 6,86633080 | 15,5500 | 106,7714 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 107,2629 |
| VALOR: | | | | 108,25 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10037 AJUDANTE | H | 1,59226938 | 16,7700 | 26,7024 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 26,7024 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | L | 0,01272457 | 21,2100 | 0,2699 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,2699 |
| VALOR: | | | | 28,97 |

12.7. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,02597289 | 20,7700 | 0,5395 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,03277544 | 15,5500 | 0,5097 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 1,0492 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10108 AREIA GROSSA | M3 | 0,00518376 | 74,7200 | 0,3873 |
| 10441 CAL HIDRATADA | KG | 0,0007507450 | 1,1000 | 0,00826 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,92311097 | 0,5600 | 0,5169 |
| 11223 GRADIL DE FERRO | M2 | 5,64968883 | 98,6200 | 557,1723 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 568,1691 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: 08/06/2022 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FORTE | VERSAO |
| LOCAL: | mucambo/ce | SBC | 2022/06 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 112,70% |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | - |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | - |
| | | | 63,55% |
| | | | 47,46% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

VALOR: 659,21

12.8. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,00367151 | 16,7700 | 0,0616 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,00399192 | 20,3200 | 0,0811 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,1427 |

| MATERIAL | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 12208 | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362) | SEINFRA | M | 4,77986813 | 65,3300 | 312,2868 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 312,2868 |

VALOR: 312,41

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,00431788 | 20,7700 | 0,0897 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,62982145 | 15,5500 | 9,7937 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,8834 |

| MATERIAL | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00415296 | 67,5000 | 0,2803 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,01952199 | 0,5600 | 0,0109 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,2912 |

VALOR: 10,17

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,96290223 | 20,7700 | 103,0795 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00237818 | 15,5500 | 0,0370 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 103,1165 |

| SERVICO | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00220075 | 441,9900 | 0,9727 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 0,9727 |

VALOR: 104,09

13.3. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00482225 | 16,7700 | 0,0809 |
| 11530 | MDNTADOR | SEINFRA | H | 0,00472008 | 20,7700 | 0,0980 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,1789 |

| MATERIAL | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,8200 | 5,4800 |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,2700 | 0,8100 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/08/2022 | 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 | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | mucambo/ce | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,76% | - | 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |


| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|---------|----------|
| 19141 | TELHA ALUMINIO DNDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM | SEINFRA | M2 | 4,97969016 | 39,6000 | 197,1957 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 203,4657 |
| VALOR: | | | | | | 203,64 |

13.4. I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | 7.501,57 |
|--------|----------|

13.5. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,76940193 | 140,6005 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 140,6005 |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11473 | LÂMPADA MISTA DE 500W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,6100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 51,6100 |
| VALOR: | | | | | 192,21 |



13.6. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00984924 | 0,1532 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,1532 |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 5,03624652 | 304,4915 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 304,4915 |
| VALOR: | | | | | 304,64 |

13.7. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,03259162 | 0,5486 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 4,42479326 | 91,9030 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 92,4495 |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03213971 | 0,5271 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,5271 |
| VALOR: | | | | | 92,98 |

13.8. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,00950096 | 0,1593 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 2,71256767 | 56,3400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 56,4993 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/06/2022 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | mucambo/ce | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,70% | - | 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MATERIAL | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|---------|-------------|----------------|--------|
| 11347 | UN | SEINFRA | 0,01877203 | 0,5500 | 0,0103 |
| 11490 | L | SEINFRA | 0,00930787 | 12,0800 | 0,1124 |
| 12096 | L | SEINFRA | 0,00971702 | 21,2500 | 0,2065 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,3292 |
| VALOR: | | | | | 56,83 |

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

| MÃO DE OBRA | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10045 | H | SEINFRA | 0,01231248 | 16,7700 | 0,2065 |
| 12395 | H | SEINFRA | 0,01258138 | 20,7700 | 0,2615 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 0,4680 |

| MATERIAL | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|---------|-------------|----------------|---------|
| 16165 | L | SEINFRA | 2,54918638 | 17,1500 | 43,7185 |
| 11347 | UN | SEINFRA | 1,00000000 | 0,5500 | 0,5500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 44,2685 |
| VALOR: | | | | | 44,74 |



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

| MÃO DE OBRA | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12395 | H | SEINFRA | 3,36115302 | 20,7700 | 69,8111 |
| 12543 | H | SEINFRA | 0,00878805 | 15,5500 | 0,1367 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 69,9478 |

| MATERIAL | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10097 | L | SEINFRA | 0,00857910 | 24,5900 | 0,2110 |
| 10154 | L | SEINFRA | 0,00939537 | 5,4400 | 0,0511 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,2621 |
| VALOR: | | | | | 70,21 |

13.11. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

| MÃO DE OBRA | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | H | SEINFRA | 0,00375527 | 16,7700 | 0,0630 |
| 12395 | H | SEINFRA | 2,23290629 | 20,7700 | 46,3775 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 46,4405 |

| MATERIAL | UNID | FONTE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10035 | L | SEINFRA | 0,00338032 | 17,1900 | 0,0581 |
| 11100 | L | SEINFRA | 0,00347654 | 24,9900 | 0,0869 |
| 11346 | UN | SEINFRA | 0,00595083 | 1,6900 | 0,0101 |
| 12158 | UN | SEINFRA | 0,00586198 | 3,8200 | 0,0224 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,1775 |
| VALOR: | | | | | 46,62 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/06/2022 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | MONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | mucambo/ce | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,78% | - | 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

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

| MAO DE OBRA | MONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,00855179 | 18,7700 | 0,1434 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 5,81571029 | 20,7700 | 120,7923 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 120,9357 |

| MATERIAL | MONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,00888881 | 17,1900 | 0,1528 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,00847896 | 24,9900 | 0,2119 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,01294928 | 1,6900 | 0,0219 |
| 1293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,00868255 | 22,5800 | 0,1961 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,5827 |



VALOR: 121,52

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

| MAO DE OBRA | MONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,05296707 | 16,7700 | 0,8883 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 37,27483218 | 20,7700 | 774,1983 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 775,0866 |

| MATERIAL | MONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,00854995 | 17,1900 | 0,1470 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,00854212 | 24,9900 | 0,2135 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,05643057 | 12,6800 | 0,7155 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,01730994 | 0,5500 | 0,0095 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,0855 |

VALOR: 776,17

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

| MAO DE OBRA | MONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,20095901 | 20,7700 | 4,1739 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,1739 |

| MATERIAL | MONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,12846552 | 1,1500 | 0,1454 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,1454 |

VALOR: 4,32

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

| MAO DE OBRA | MONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,02543237 | 16,7700 | 0,4265 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 2,89939058 | 20,7700 | 60,2203 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 60,6468 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/06/2022 | 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: | mutambo/ca | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,76% | - | 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 | SEINFRA | L | 0,01668440 | 17,1900 | 0,2865 |
| 11347 | SEINFRA | UN | 0,51049788 | 0,5500 | 0,2808 |
| 11488 | SEINFRA | L | 0,03522199 | 11,9100 | 0,4195 |
| 12097 | SEINFRA | L | 0,00594618 | 24,5900 | 0,1462 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,1330 |
| VALDR: | | | | | 81,78 |

| MAD DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 1045 | SEINFRA | H | 0,01008270 | 16,7700 | 0,1691 |
| 12395 | SEINFRA | H | 2,71145021 | 20,7700 | 56,3188 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 56,4859 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 | SEINFRA | UN | 0,01876113 | 0,5500 | 0,0103 |
| 11490 | SEINFRA | L | 0,01011670 | 12,0800 | 0,1222 |
| 12096 | SEINFRA | L | 0,00971691 | 21,2500 | 0,2065 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,3390 |
| VALOR: | | | | | 56,82 |

| MAD DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12395 | SEINFRA | H | 0,20128788 | 20,7700 | 4,1807 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,1807 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12496 | SEINFRA | KG | 0,18118364 | 1,1500 | 0,2084 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,2084 |
| VALOR: | | | | | 4,39 |

| MAD DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 | SEINFRA | H | 0,01294773 | 16,7700 | 0,2171 |
| 12395 | SEINFRA | H | 0,01299929 | 20,7700 | 0,2700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,4871 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16165 | SEINFRA | L | 2,54977753 | 17,1500 | 43,7287 |
| 11347 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5500 | 0,5500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 44,2787 |
| VALOR: | | | | | 44,77 |

| MAD DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 | SEINFRA | H | 0,01294773 | 16,7700 | 0,2171 |
| 12395 | SEINFRA | H | 0,01299929 | 20,7700 | 0,2700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,4871 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/08/2022 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SBC | 202205 - Fortaleza | 112,76% | - | 05/2022 |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| LOCAL: | mucambo/ce | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 3,35414444 | 20,7700 | 69,6656 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01081426 | 15,5500 | 0,1682 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 89,8338 |

| MATERIAL | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,01085638 | 24,5900 | 0,2670 |
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,01147407 | 5,4400 | 0,0624 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,3294 |
| VALOR: | | | | | | 70,16 |



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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,00854947 | 16,7700 | 0,1434 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 5,81459259 | 20,7700 | 120,7691 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 120,9125 |

| MATERIAL | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,00888611 | 17,1900 | 0,1528 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,00888024 | 24,9900 | 0,2219 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,01294558 | 1,6900 | 0,0219 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,00868068 | 22,5800 | 0,1960 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,5928 |
| VALOR: | | | | | | 121,51 |

FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF: 926.667.803-34
PROCURADOR

Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

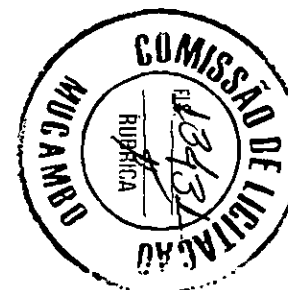


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| DATA : | 08/06/2022 | BDI : | 28,35% | |
| FORTE | VERBAO | HORA | MES | DATA REF. |
| SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,76% | - | 05/2022 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| SICRO NOVO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|------------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 19.206,79 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 4.801,70 | 4.801,70 | 4.801,70 | 4.801,69 | 19.206,79 |
| 2 | SALA DE AULA 01 A 12 | 64.777,84 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 16.194,46 | 16.194,46 | 16.194,46 | 16.194,46 | 64.777,84 |
| 3 | SALA DE AULA 13 | 49.945,07 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 12.486,27 | 12.486,27 | 12.486,27 | 12.486,26 | 49.945,07 |
| 4 | SALA DE AULA 14 | 699.988,25 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 174.997,06 | 174.997,06 | 174.997,06 | 174.997,07 | 699.988,25 |
| 5 | BANHEIRO MASCULINO | 51.314,84 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 12.828,71 | 12.828,71 | 12.828,71 | 12.828,71 | 51.314,84 |
| 6 | BANHEIRO FEMININO | 61.949,20 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 15.487,30 | 15.487,30 | 15.487,30 | 15.487,30 | 61.949,20 |
| 7 | RECUPERAÇÃO DA CAIXA DA AGUA | 18.869,72 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 4.717,43 | 4.717,43 | 4.717,43 | 4.717,43 | 18.869,72 |
| 8 | AREA DE SERVIÇO | 29.116,48 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 7.279,12 | 7.279,12 | 7.279,12 | 7.279,12 | 29.116,48 |
| 9 | BLOCO ADMINISTRATIVO | 22.454,76 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 5.613,69 | 5.613,69 | 5.613,69 | 5.613,69 | 22.454,76 |
| 10 | RECUPERAÇÃO DA COBERTA | 308.084,00 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 77.021,00 | 77.021,00 | 77.021,00 | 77.021,00 | 308.084,00 |
| 11 | ÁREA EXTERNA | 56.548,90 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 14.137,23 | 14.137,23 | 14.137,23 | 14.137,21 | 56.548,90 |
| 12 | OBRA DE DRENAGEM | 44.053,91 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 11.013,48 | 11.013,48 | 11.013,48 | 11.013,47 | 44.053,91 |
| 13 | QUADRA COBERTA | 385.302,20 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 96.325,55 | 96.325,55 | 96.325,55 | 96.325,55 | 385.302,20 |
| 14 | PINTURA GERAL | 357.350,15 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 89.337,54 | 89.337,54 | 89.337,54 | 89.337,53 | 357.350,15 |
| | | 2.168.962,11 | 542.240,54 | 542.240,54 | 542.240,54 | 542.240,49 | 2.168.962,11 |
| | | | 542.240,54 | 1.084.481,08 | 1.626.721,62 | 2.168.962,11 | |





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|-----------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : | 08/08/2022 | BDI : | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE. | PONTE | VERSÃO | HÓRA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | mucambo/ce | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,76% | - | 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO NOVO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF: 926.667.803-34
PROCURADOR

Amilton Albuquerque Po.
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

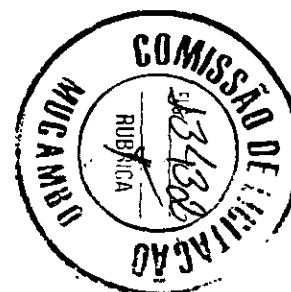
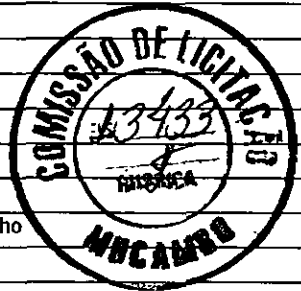


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-----------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/06/2022 | 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. |
| | | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,76% | - | 05/2022 |
| | | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| LOCAL: | mucambo/ce | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 36,80 | 36,80 |



| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| 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 | 6,73 |
| 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 | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| TOTAL | | 16,82 | 6,43 |

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

APOLLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 13.706.379/0201-97

Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: 08/06/2022 | 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: | mucambo/ce | SBC | 2022/06 - Fortaleza | 112,76% | - | 06/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 06/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,40 |
| | TOTAL | 8,20 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | TOTAL | 6,50 |

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

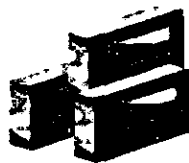
BDI = 28,35%

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

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF 926.667.803-34
PROCURADOR



Amiton Albuquerque
Amiton Albuquerque
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL



PRIME
Construções e Locações LTDA



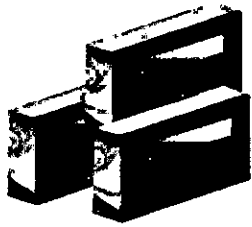
À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.

PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO EIRELI, Rua Maria Cesarina Lopes Barreto, 414, Campo dos velhos, Sobral/CE, (88)997133134, CNPJ: 19.967.758/0001-21

ENVELOPE Nº 02- PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 1905.01/2022/2022

RUA MARIA CESARINA LOPES BARRETO, 414, SALA 01, SOBRAL/CE, CEP 62.043-050
CNPJ: 19.967.758/0001-21 – FONE: (88) 9713.3134



PRIME

Construções e Locações LTDA

CARTA PROPOSTA



A
Prefeitura Municipal de Mucambo

Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 1905.01/2022/2022.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° TP 1905.01/2022/2022, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 2.154.342,12 (DOIS MILHÕES, CENTO E CINQUENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E DOZE CENTAVOS). Com prazo de execução conforme o Projeto Básico

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(a) Sr.ª o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

- ✚ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **150 (CENTO E CINQUENTA) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- ✚ Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- ✚ 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Junior
Olegário Vasconcelos Junior
SÓCIO - ADMINISTRADOR,
CPF: 028.836.723-50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 06/06/2022 | | 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: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 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 | | | | | 491.718,44 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 14.451,31 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 191,88 | 383,76 |
| 1.1.2 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | SEINFRA | M2 | 2.316,84 | 3,94 | 9.128,35 |
| 1.1.3 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 60,00 | 82,32 | 4.939,20 |
| 1.2 | | SALA DE AULA 01 A 12 | | | | | 21.406,96 |
| 1.2.1 | C4512 | REMANEJAMENTO DE FORRDS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO | SEINFRA | M2 | 336,00 | 15,22 | 5.113,92 |
| 1.2.2 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 180,00 | 7,88 | 1.418,40 |
| 1.2.3 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 180,00 | 5,98 | 1.076,40 |
| 1.2.4 | C2484 | TOMADA 2 POLDS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 36,00 | 24,46 | 880,56 |
| 1.2.5 | COMP.03 MUCAMBO | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SDBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 20,00 | 122,39 | 2.447,80 |
| 1.2.6 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 36,00 | 290,83 | 10.469,88 |
| 1.3 | | SALA DE AULA 13 | | | | | 12.739,39 |
| 1.3.1 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 15,00 | 37,45 | 561,75 |
| 1.3.2 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 1,68 | 11,17 | 18,77 |
| 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 | 75,78 | 761,59 |
| 1.3.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 20,10 | 7,83 | 157,38 |
| 1.3.5 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 20,10 | 41,61 | 836,36 |
| 1.3.6 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | M2 | 1,68 | 495,30 | 832,10 |
| 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 | 309,75 | 1.533,26 |
| 1.3.8 | C1869 | PEITDRIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 4,50 | 107,93 | 485,69 |
| 1.3.9 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 48,00 | 69,05 | 3.314,40 |
| 1.3.10 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 20,00 | 7,88 | 157,60 |
| 1.3.11 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 20,00 | 5,98 | 119,60 |
| 1.3.12 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 24,46 | 73,38 |
| 1.3.13 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 7,00 | 290,83 | 2.036,81 |
| 1.3.14 | COMP.03 MUCAMBO | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 122,39 | 489,56 |
| 1.3.15 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 4,95 | 275,18 | 1.362,14 |
| 1.4 | | SALA DE AULA 14 | | | | | 12.794,83 |
| 1.4.1 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 15,00 | 37,45 | 561,75 |
| 1.4.2 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 1,68 | 11,17 | 18,77 |
| 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 | 75,78 | 761,59 |
| 1.4.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 20,10 | 7,83 | 157,38 |
| 1.4.5 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 20,10 | 41,61 | 836,36 |
| 1.4.6 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | M2 | 1,68 | 495,30 | 832,10 |
| 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 | 309,75 | 1.533,26 |
| 1.4.8 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHDS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 4,95 | 275,18 | 1.362,14 |
| 1.4.9 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 4,50 | 107,93 | 485,69 |
| 1.4.10 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 48,00 | 69,05 | 3.314,40 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: 06/06/2022 | 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: |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1.4.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 24,00 | 7,88 | 189,12 |
| 1.4.12 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO COM ARGAMASSA (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 24,00 | 5,98 | 143,52 |
| 1.4.13 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A | SEINFRA | UN | 3,00 | 24,46 | 73,38 |
| 1.4.14 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 7,00 | 290,83 | 2.035,81 |
| 1.4.15 | COMP.03 MUCAMBO | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 122,39 | 489,56 |
| 1.5 | BANHEIRO MASCULINO | | | | | | 19.225,05 |
| 1.5.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 60,18 | 55,83 | 3.359,85 |
| 1.5.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 22,01 | 31,27 | 688,25 |
| 1.5.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 22,01 | 48,11 | 1.058,90 |
| 1.5.4 | C30D1 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 22,01 | 108,71 | 2.392,71 |
| 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 | 114,23 | 6.874,36 |
| 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 | 9,97 | 819,43 |
| 1.5.7 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 414,17 | 828,34 |
| 1.5.8 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 6,00 | 190,37 | 1.142,22 |
| 1.5.9 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 759,11 | 1.518,22 |
| 1.5.10 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,61 | 19,61 |
| 1.5.11 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 1,80 | 154,69 | 278,44 |
| 1.5.12 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00 | 37,95 | 151,80 |
| 1.5.13 | C1365 | FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | SEINFRA | UN | 2,00 | 24,10 | 48,20 |
| 1.5.14 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 22,36 | 44,72 |
| 1.6 | BANHEIRO FEMININO | | | | | | 18.529,69 |
| 1.6.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 60,18 | 55,83 | 3.359,85 |
| 1.6.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 22,01 | 31,27 | 688,25 |
| 1.6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 22,01 | 48,11 | 1.058,90 |
| 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 | 108,71 | 2.392,71 |
| 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 | 114,23 | 6.874,36 |
| 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 | 9,97 | 819,43 |
| 1.6.7 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 414,17 | 414,17 |
| 1.6.8 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 6,00 | 190,37 | 1.142,22 |
| 1.6.9 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 759,11 | 1.518,22 |
| 1.6.10 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 0,90 | 154,69 | 139,22 |
| 1.6.11 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00 | 37,95 | 75,90 |
| 1.6.12 | C1365 | FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | SEINFRA | UN | 1,00 | 24,10 | 24,10 |
| 1.6.13 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 22,36 | 22,36 |
| 1.7 | RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA | | | | | | 5.470,76 |
| 1.7.1 | C1048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | SEINFRA | M3 | 2,21 | 573,53 | 1.267,50 |
| 1.7.2 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 22,11 | 129,52 | 2.863,69 |
| 1.7.3 | C3444 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 19,94 | 67,18 | 1.339,57 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: 06/06/2022 | 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: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 04/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



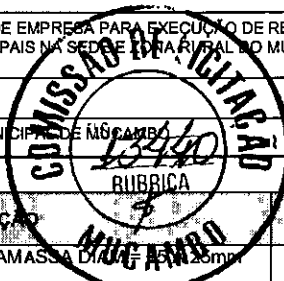
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | RUBRICA | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------------------|---|---------|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1.8 | ÁREA DE SERVIÇO | | | | | | | 7.899,47 |
| 1.8.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | | SEINFRA | M2 | 3,60 | 55,83 | 200,99 |
| 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 | 75,78 | 122,76 |
| 1.8.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | SEINFRA | M2 | 3,24 | 7,83 | 25,37 |
| 1.8.4 | C3029 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | | SEINFRA | M2 | 3,24 | 47,66 | 154,42 |
| 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 | 114,23 | 2.653,56 |
| 1.8.6 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | | SEINFRA | M2 | 23,23 | 9,97 | 231,60 |
| 1.8.7 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | | SEINFRA | M2 | 1,20 | 500,68 | 600,82 |
| 1.8.8 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | | SEINFRA | UN | 1,00 | 732,98 | 732,98 |
| 1.8.9 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.628,22 | 1.628,22 |
| 1.8.10 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | SEINFRA | PT | 3,00 | 271,47 | 814,41 |
| 1.8.11 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | SEINFRA | PT | 3,00 | 244,78 | 734,34 |
| 1.9 | BLOCO ADMINISTRATIVO | | | | | | | 6.601,46 |
| 1.9.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | | SEINFRA | M3 | 1,47 | 67,00 | 98,49 |
| 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 | 75,78 | 127,31 |
| 1.9.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | | SEINFRA | M3 | 0,02 | 2.110,66 | 42,21 |
| 1.9.4 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | | SEINFRA | M2 | 7,75 | 169,54 | 1.313,94 |
| 1.9.5 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | | SEINFRA | KG | 23,49 | 17,16 | 403,09 |
| 1.9.6 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | | SEINFRA | M3 | 0,27 | 827,72 | 223,48 |
| 1.9.7 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | SEINFRA | M2 | 3,36 | 7,83 | 26,31 |
| 1.9.8 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | | SEINFRA | M2 | 3,36 | 41,61 | 139,81 |
| 1.9.9 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | | SEINFRA | M2 | 6,50 | 48,11 | 312,72 |
| 1.9.10 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | | SEINFRA | M2 | 6,50 | 54,41 | 353,67 |
| 1.9.11 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | | SEINFRA | UN | 1,00 | 956,01 | 956,01 |
| 1.9.12 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | SEINFRA | PT | 2,00 | 131,87 | 263,74 |
| 1.9.13 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | SEINFRA | PT | 2,00 | 136,47 | 272,94 |
| 1.9.14 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | | SEINFRA | UN | 1,00 | 34,59 | 34,59 |
| 1.9.15 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | SEINFRA | PT | 5,00 | 290,83 | 1.454,15 |
| 1.9.16 | COMP.03 MUCAMBO | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 122,39 | 489,56 |
| 1.9.17 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | | SINAPI | UN | 4,00 | 22,36 | 89,44 |
| 1.10 | RECUPERAÇÃO DA COBERTA | | | | | | | 97.832,00 |
| 1.10.1 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | | SEINFRA | M2 | 1.400,00 | 13,87 | 19.418,00 |
| 1.10.2 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | | SEINFRA | M2 | 1.400,00 | 56,01 | 78.414,00 |
| 1.11 | ÁREA EXTERNA | | | | | | | 17.083,28 |
| 1.11.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | | SEINFRA | M3 | 1,80 | 67,00 | 120,60 |
| 1.11.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | | SEINFRA | M3 | 100,00 | 113,69 | 11.369,00 |
| 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 | 75,78 | 159,14 |
| 1.11.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | SEINFRA | M2 | 4,20 | 7,83 | 32,89 |
| 1.11.5 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | | SEINFRA | M2 | 64,20 | 41,61 | 2.671,36 |
| 1.11.6 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | | SEINFRA | M | 40,00 | 7,88 | 315,20 |

Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: 06/06/2022 | 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 | VERBAO | HORA | MES | RF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

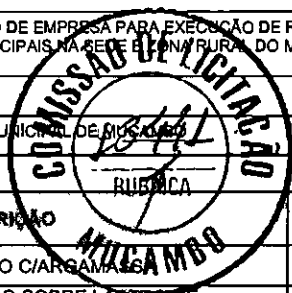


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1.11.1 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGD C/ARGAMASSA DURA DE 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 40,00 | 5,98 | 239,20 |
| 1.11.2 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARRDM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 40,00 | 9,50 | 380,00 |
| 1.11.3 | COLETA | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L=1,50m | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 1.013,45 | 1.013,45 |
| 1.11.4 | COLETA | LÂMPADA DE LED 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 190,02 | 760,08 |
| 1.11.5 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 22,36 | 22,36 |
| 1.12 | OBRA DE DRENAGEM | | | | | | 12.985,95 |
| 1.12.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 8,90 | 29,03 | 258,37 |
| 1.12.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 20,00 | 52,21 | 1.044,20 |
| 1.12.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 8,90 | 48,11 | 428,18 |
| 1.12.4 | C4838 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 4,00 | 272,32 | 1.089,28 |
| 1.12.5 | C4212 | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 42,29 | 84,58 |
| 1.12.6 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 30,00 | 13,87 | 416,10 |
| 1.12.7 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 1,69 | 205,23 | 346,84 |
| 1.12.8 | C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | SEINFRA | M | 80,00 | 116,48 | 9.318,40 |
| 1.13 | QUADRA COBERTA | | | | | | 120.660,65 |
| 1.13.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,10 | 7,83 | 16,44 |
| 1.13.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 2,10 | 41,61 | 87,38 |
| 1.13.3 | C4827 | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM | SEINFRA | M2 | 2,31 | 77,40 | 178,79 |
| 1.13.4 | I6250 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.701,20 | 2.701,20 |
| 1.13.5 | C1763 | LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 73,28 | 366,40 |
| 1.13.6 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 34,70 | 113,69 | 3.945,04 |
| 1.13.7 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 360,00 | 37,56 | 13.521,60 |
| 1.13.8 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.100,00 | 24,54 | 26.994,00 |
| 1.13.9 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 1.100,00 | 20,22 | 22.242,00 |
| 1.13.10 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 624,00 | 29,38 | 18.333,12 |
| 1.13.11 | C1282 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | SEINFRA | M2 | 1.114,00 | 20,88 | 23.260,32 |
| 1.13.12 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 147,00 | 47,84 | 7.032,48 |
| 1.13.13 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 24,18 | 26,26 | 634,97 |
| 1.13.14 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 236,30 | 5,70 | 1.346,91 |
| 1.14 | PINTURA GERAL DA ESCOLA | | | | | | 124.035,64 |
| 1.14.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.450,46 | 26,32 | 38.176,63 |
| 1.14.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 866,36 | 24,54 | 21.260,47 |
| 1.14.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 840,00 | 5,70 | 3.648,00 |
| 1.14.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 2.318,84 | 20,22 | 46.848,50 |
| 1.14.5 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 295,14 | 29,38 | 8.671,21 |
| 1.14.6 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 101,64 | 47,84 | 4.862,46 |
| 1.14.7 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 21,72 | 26,26 | 570,37 |
| 2 | REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES | | | | | | 561.033,80 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 383,76 |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 191,88 | 383,76 |
| 2.2 | BLDCO A | | | | | | 3.130,20 |
| 2.2.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 15,00 | 82,32 | 1.234,80 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: 06/06/2022 | 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: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|-------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 2.2.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 11,17 | 134,04 |
| 2.2.3 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 4,20 | 31,27 | 131,33 |
| 2.2.4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 4,20 | 46,11 | 202,06 |
| 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 | 108,71 | 456,58 |
| 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 | 9,97 | 41,87 |
| 2.2.7 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 12,00 | 41,61 | 499,32 |
| 2.2.8 | COMP.01 MUCAMBO | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 52,74 | 210,96 |
| 2.2.9 | COMP.02 MUCAMBO 2 | LIMNÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 3,00 | 73,08 | 219,24 |
| 2.3 | BLOCO B | | | | | | 1.458,72 |
| 2.3.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 12,00 | 82,32 | 987,84 |
| 2.3.2 | COMP.01 MUCAMBD | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 52,74 | 105,48 |
| 2.3.3 | COMP.02 MUCAMBO 2 | LIMNÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 5,00 | 73,08 | 365,40 |
| 2.4 | BLOCO C | | | | | | 3.951,22 |
| 2.4.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 10,00 | 82,32 | 823,20 |
| 2.4.2 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 15,00 | 7,88 | 118,20 |
| 2.4.3 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 15,00 | 5,98 | 89,70 |
| 2.4.4 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 24,46 | 195,68 |
| 2.4.5 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 290,83 | 2.326,64 |
| 2.4.6 | COMP.01 MUCAMBO | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 52,74 | 105,48 |
| 2.4.7 | COMP.02 MUCAMBO 2 | LIMNÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 73,08 | 292,32 |
| 2.5 | BLOCO D | | | | | | 4.978,48 |
| 2.5.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 18,00 | 82,32 | 1.481,76 |
| 2.5.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 8,63 | 31,27 | 207,32 |
| 2.5.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 6,63 | 48,11 | 318,97 |
| 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 | 108,71 | 720,75 |
| 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 | 9,97 | 66,10 |
| 2.5.6 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,00 | 96,19 | 192,38 |
| 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 | 10,27 | 20,54 |
| 2.5.8 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 131,87 | 263,74 |
| 2.5.9 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 136,47 | 272,94 |
| 2.5.10 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 30,84 | 61,68 |
| 2.5.11 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 2,00 | 414,17 | 828,34 |
| 2.5.12 | COMP.01 MUCAMBO | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 52,74 | 105,48 |
| 2.5.13 | COMP.02 MUCAMBO 2 | LIMNÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 6,00 | 73,08 | 438,48 |
| 2.6 | BLOCO E | | | | | | 8.252,87 |
| 2.6.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 30,00 | 82,32 | 2.469,60 |
| 2.6.2 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 20,00 | 96,19 | 1.923,80 |
| 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 | 10,27 | 205,40 |
| 2.6.4 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 275,18 | 1.651,08 |

(Handwritten signatures)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: 06/06/2022 | 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: |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,48% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

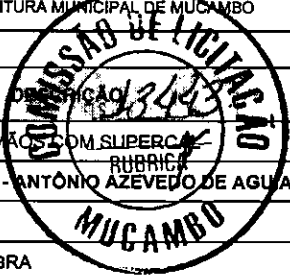


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UMD | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|------------------------------|---|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 2.6.5 | C2684 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ O ANEL LISO DE 3/4" OU 40mm | SEINFRA | UN | 1,00 | 279,47 | 279,47 |
| 2.6.6 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 2,00 | 72,25 | 144,50 |
| 2.6.7 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 34,59 | 69,18 |
| 2.6.8 | COMP.01 MUCAMBO | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | PRÓPRIA | UN | 12,00 | 52,74 | 632,88 |
| 2.6.9 | COMP.02 MUCAMBO 2 | LIMNÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 12,00 | 73,08 | 876,96 |
| 2.7 | BLOCO F | | | | | | 2.293,12 |
| 2.7.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 12,00 | 82,32 | 987,84 |
| 2.7.2 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 2,00 | 275,18 | 550,36 |
| 2.7.3 | COMP.01 MUCAMBO | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | PRÓPRIA | UN | 6,00 | 52,74 | 316,44 |
| 2.7.4 | COMP.02 MUCAMBO 2 | LIMNÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 6,00 | 73,08 | 438,48 |
| 2.8 | BLOCO G | | | | | | 1.229,58 |
| 2.8.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 82,32 | 658,56 |
| 2.8.2 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 3,00 | 96,19 | 288,57 |
| 2.8.3 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 3,00 | 10,27 | 30,81 |
| 2.8.4 | COMP.01 MUCAMBO | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 52,74 | 105,48 |
| 2.8.5 | COMP.02 MUCAMBO 2 | LIMNÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 73,08 | 146,16 |
| 2.9 | BLOCO H (QUADRA) | | | | | | 4.544,35 |
| 2.9.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 20,00 | 82,32 | 1.646,40 |
| 2.9.2 | C2453 | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | SEINFRA | M2 | 20,00 | 74,83 | 1.496,60 |
| 2.9.3 | C1777 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 1000W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 280,27 | 1.401,35 |
| 2.10 | AMBIENTES EXTERNOS | | | | | | 12.736,44 |
| 2.10.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 30,00 | 82,32 | 2.469,60 |
| 2.10.2 | C4607 | BALIZADOR DE SOBREPOR 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 | 228,09 | 2.280,90 |
| 2.10.3 | COMP.02 MUCAMBO 2 | LIMNÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 6,00 | 73,08 | 584,64 |
| 2.10.4 | C2423 | TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 x 13)MM2 | SEINFRA | M2 | 50,00 | 126,01 | 6.300,50 |
| 2.10.5 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 10,00 | 7,86 | 78,80 |
| 2.10.6 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 10,00 | 5,98 | 59,80 |
| 2.10.7 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 20,00 | 48,11 | 962,20 |
| 2.11 | MANUTENÇÃO DE TELHADO | | | | | | 135.730,15 |
| 2.11.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 2.423,32 | 56,01 | 135.730,15 |
| 2.12 | PINTURAS | | | | | | 382.344,91 |
| 2.12.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 4.500,00 | 24,54 | 110.430,00 |
| 2.12.2 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 4.500,00 | 20,22 | 90.990,00 |
| 2.12.3 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 818,00 | 24,54 | 20.073,72 |
| 2.12.4 | C1282 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | SEINFRA | M2 | 2.423,32 | 20,88 | 50.598,92 |
| 2.12.5 | C1282 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | SEINFRA | M2 | 1.607,00 | 20,88 | 33.554,16 |
| 2.12.6 | C1260 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 57,50 | 26,26 | 1.509,95 |
| 2.12.7 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 100,00 | 47,84 | 4.784,00 |
| 2.12.8 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 360,00 | 37,56 | 13.521,60 |
| 2.12.9 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR" | SEINFRA | M2 | 1.188,00 | 29,38 | 34.903,44 |
| 2.12.10 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 544,00 | 29,36 | 15.982,72 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: 06/06/2022 | BDI: 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FORTE | VERBÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |




| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 2.12 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCUBRIMENTO | SEINFRA | M2 | 1.052,00 | 5,70 | 5.996,40 |
| 3 | REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR | | | | | | 315.432,07 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 383,76 |
| 3.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 191,88 | 383,78 |
| 3.2 | BLOCO ADMINISTRATIVO | | | | | | 13.495,76 |
| 3.2.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 30,00 | 11,17 | 335,10 |
| 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 | 41,68 | 1.250,40 |
| 3.2.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 30,00 | 15,00 | 450,00 |
| 3.2.4 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 140,00 | 56,01 | 7.841,40 |
| 3.2.5 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 140,00 | 13,87 | 1.941,80 |
| 3.2.6 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 19,18 | 41,34 | 792,90 |
| 3.2.7 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 22,36 | 44,72 |
| 3.2.8 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,61 | 19,61 |
| 3.2.9 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 5,64 | 145,36 | 819,83 |
| 3.3 | BLOCO DE SERVIÇOS | | | | | | 11.377,47 |
| 3.3.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 11,17 | 134,04 |
| 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 | 41,68 | 500,16 |
| 3.3.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 15,00 | 180,00 |
| 3.3.4 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 131,76 | 56,01 | 7.379,88 |
| 3.3.5 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 131,76 | 13,87 | 1.827,51 |
| 3.3.6 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 20,34 | 41,34 | 840,86 |
| 3.3.7 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 22,36 | 67,08 |
| 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 | 622,14 | 447,94 |
| 3.4 | BLOCO PEDAGÓGICO I | | | | | | 25.348,04 |
| 3.4.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 15,00 | 11,17 | 167,55 |
| 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 | 41,68 | 625,20 |
| 3.4.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 15,00 | 15,00 | 225,00 |
| 3.4.4 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 310,50 | 56,01 | 17.391,11 |
| 3.4.5 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 310,50 | 13,87 | 4.306,84 |
| 3.4.6 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 31,05 | 41,34 | 1.283,61 |
| 3.4.7 | 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 29,00 | 24,04 | 697,16 |
| 3.4.8 | C2684 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm | SEINFRA | UN | 1,00 | 279,47 | 279,47 |
| 3.4.9 | COMP.01 MUCAMBO 3 | MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 139,89 | 279,78 |
| 3.4.10 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 3,00 | 30,84 | 92,52 |
| 3.5 | BLOCO PEDAGÓGICO II | | | | | | 14.756,38 |
| 3.5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 190,50 | 56,01 | 10.669,91 |
| 3.5.2 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 190,50 | 13,87 | 2.642,24 |
| 3.5.3 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 19,05 | 41,34 | 787,53 |
| 3.5.4 | 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 12,00 | 24,04 | 288,48 |
| 3.5.5 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 1,00 | 57,60 | 57,60 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 06/06/2022 | 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: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | 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\$ |
|--------------|-----------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 3.5.6 | COMP.01 MUCAMBO 3 | MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 139,89 | 279,78 |
| 3.5.7 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 30,84 | 30,84 |
| 3.6 | BLOCO MULTIUSO | | | | | | 11.301,45 |
| 3.6.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 137,06 | 56,01 | 7.676,73 |
| 3.6.2 | C1076 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 137,06 | 13,67 | 1.901,02 |
| 3.6.3 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 15,40 | 41,34 | 636,64 |
| 3.6.4 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 22,36 | 44,72 |
| 3.6.5 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 1,00 | 72,25 | 72,25 |
| 3.6.6 | C0346 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00 | 939,25 | 939,25 |
| 3.6.7 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 30,84 | 30,84 |
| 3.7 | PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS | | | | | | 19.417,03 |
| 3.7.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 20,00 | 48,11 | 962,20 |
| 3.7.2 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 240,64 | 56,01 | 13.478,25 |
| 3.7.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 240,64 | 13,87 | 3.337,68 |
| 3.7.4 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 0,50 | 205,23 | 102,62 |
| 3.7.5 | C1079 | DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES | SEINFRA | M | 30,00 | 32,00 | 960,00 |
| 3.7.6 | C4212 | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 5,00 | 42,29 | 211,45 |
| 3.7.7 | C2934 | RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 3,00 | 121,61 | 364,83 |
| 3.8 | PINTURAS | | | | | | 159.011,15 |
| 3.8.1 | PINTURA EXTERNA | | | | | | 43.307,33 |
| 3.8.1.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 930,54 | 26,32 | 24.491,81 |
| 3.8.1.2 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 930,54 | 20,22 | 18.815,52 |
| 3.8.2 | PINTURA INTERNA | | | | | | 60.426,00 |
| 3.8.2.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.350,00 | 24,54 | 33.129,00 |
| 3.8.2.2 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 1.350,00 | 20,22 | 27.297,00 |
| 3.8.3 | FORROS | | | | | | 25.479,97 |
| 3.8.3.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 500,00 | 15,00 | 7.500,00 |
| 3.8.3.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 732,68 | 24,54 | 17.979,97 |
| 3.8.4 | RESERVATÓRIO DE ÁGUA | | | | | | 6.282,90 |
| 3.8.4.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 135,00 | 26,32 | 3.553,20 |
| 3.8.4.2 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 135,00 | 20,22 | 2.729,70 |
| 3.8.5 | ESQUADRIAS | | | | | | 14.921,30 |
| 3.8.5.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 170,50 | 47,84 | 8.156,72 |
| 3.8.5.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 257,60 | 26,26 | 6.764,58 |
| 3.8.6 | PISOS | | | | | | 8.593,85 |
| 3.8.6.1 | C191D | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 292,50 | 29,38 | 8.593,65 |
| 3.9 | PINTURA DO MURO | | | | | | 18.757,73 |
| 3.9.1 | MURO | | | | | | 15.349,13 |
| 3.9.1.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 293,92 | 26,32 | 7.735,97 |
| 3.9.1.2 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 293,92 | 20,22 | 5.943,06 |
| 3.9.1.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 293,00 | 5,70 | 1.670,10 |
| 3.9.2 | GRADES | | | | | | 3.408,60 |

| | | PLANO ORÇAMENTÁRIO | | | | | |
|--|------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE ESCOLA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 06/06/2022 | | BDI : 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE ESCOLA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MZS | REF. |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 3.9.2.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 71,25 | 47,84 | 3.408,60 |
| 3.10 | CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS | | | | | | 41.583,30 |
| 3.10.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 57,00 | 29,03 | 1.654,71 |
| 3.10.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 28,87 | 118,33 | 3.416,19 |
| 3.10.3 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 125,00 | 30,15 | 3.768,75 |
| 3.10.4 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 23,10 | 664,25 | 15.344,18 |
| 3.10.5 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 288,74 | 30,88 | 8.916,29 |
| 3.10.6 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 268,74 | 29,38 | 8.483,18 |
| 4 | REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO | | | | | | 294.179,33 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.030,16 |
| 4.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 191,88 | 383,76 |
| 4.1.2 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 20,00 | 82,32 | 1.846,40 |
| 4.2 | BIBLIOTECA | | | | | | 625,45 |
| 4.2.1 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00 | 463,83 | 463,83 |
| 4.2.2 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00 | 161,62 | 161,62 |
| 4.3 | SALA DE AULA 01 | | | | | | 1.234,97 |
| 4.3.1 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00 | 463,83 | 463,83 |
| 4.3.2 | COMP.03 MUCAMBO | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 122,39 | 469,56 |
| 4.3.3 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | SEINFRA | UN | 8,00 | 6,06 | 48,48 |
| 4.3.4 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 30,00 | 7,77 | 233,10 |
| 4.4 | SALA DE AULA 02 | | | | | | 538,04 |
| 4.4.1 | CDMP.03 MUCAMBO | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 122,39 | 489,56 |
| 4.4.2 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | SEINFRA | UN | 8,00 | 6,06 | 48,48 |
| 4.5 | CANTINA | | | | | | 4.233,93 |
| 4.5.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 17,55 | 55,83 | 979,82 |
| 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 | 114,23 | 2.004,74 |
| 4.5.3 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 17,55 | 9,97 | 174,97 |
| 4.5.4 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 732,98 | 732,98 |
| 4.5.5 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 131,87 | 131,87 |
| 4.5.6 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 136,47 | 136,47 |
| 4.5.7 | COMP.02 MUCAMBO 2 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 73,08 | 73,08 |
| 4.6 | BANHEIRO FEMININO | | | | | | 2.529,82 |
| 4.6.1 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 3,00 | 190,37 | 571,11 |
| 4.6.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 759,11 | 1.516,22 |
| 4.6.3 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 1,80 | 154,69 | 278,44 |
| 4.6.4 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00 | 37,95 | 113,85 |
| 4.6.5 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | SEINFRA | UN | 2,00 | 24,10 | 46,20 |
| 4.7 | BANHEIRO DE MASCULINO | | | | | | 2.529,82 |
| 4.7.1 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 3,00 | 190,37 | 571,11 |
| 4.7.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 759,11 | 1.516,22 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|--------|---------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 06/06/2022 | BDI : 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCDLS MUNICIPAIS NA SEDE E ZDNA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTE | VERSÃO | | |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | HORA | MES | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | REF. | | | |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | 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\$ |
|---------|---|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 4.7.3 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 1,80 | 154,69 | 278,44 |
| 4.7.4 | C1144 | DOBRADIÇA CRDMADA 3/8" (1/2" RUBRICA) | SEINFRA | UN | 3,00 | 37,95 | 113,85 |
| 4.7.5 | C1365 | FERROLHD DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | SEINFRA | UN | 2,00 | 24,10 | 48,20 |
| 4.8 | DIRETORIA | | | | | | 52,74 |
| 4.8.1 | COMP.01 MUCAMBD | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 52,74 | 52,74 |
| 4.9 | SALA DOS PROFESSORES E WC | | | | | | 298,14 |
| 4.9.1 | CD600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 1,00 | 190,37 | 190,37 |
| 4.9.2 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 1,00 | 57,60 | 57,60 |
| 4.9.3 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 13,08 | 13,08 |
| 4.9.4 | C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 1,00 | 14,73 | 14,73 |
| 4.9.5 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 22,36 | 22,36 |
| 4.10 | SALAS DE AULAS 02,03,04 E 05 | | | | | | 9.054,32 |
| 4.10.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 40,00 | 7,88 | 315,20 |
| 4.10.2 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 40,00 | 5,98 | 239,20 |
| 4.10.3 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 36,00 | 55,83 | 2.009,88 |
| 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 | 114,23 | 4.112,28 |
| 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 | 9,97 | 358,92 |
| 4.10.6 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | SEINFRA | UN | 10,00 | 6,06 | 60,60 |
| 4.10.7 | COMP.03 MUCAMBO | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 16,00 | 122,39 | 1.958,24 |
| 4.11 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO | | | | | | 10.583,13 |
| 4.11.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 18,00 | 29,03 | 522,54 |
| 4.11.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 18,00 | 350,49 | 6.308,82 |
| 4.11.3 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 33,00 | 113,69 | 3.751,77 |
| 4.12 | MANUTENÇÃO NA COBERTA | | | | | | 54.235,02 |
| 4.12.1 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 652,19 | 13,87 | 9.045,88 |
| 4.12.2 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NDVA | SEINFRA | M2 | 652,19 | 56,01 | 36.529,16 |
| 4.12.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBDÇADA | SEINFRA | M | 65,25 | 33,64 | 2.195,01 |
| 4.12.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 130,50 | 15,12 | 1.973,16 |
| 4.12.5 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 130,50 | 34,42 | 4.491,81 |
| 4.13 | CONSTRUÇÃO DE MURO | | | | | | 12.273,41 |
| 4.13.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 3,15 | 52,21 | 164,46 |
| 4.13.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 3,15 | 536,12 | 1.688,78 |
| 4.13.3 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 0,83 | 692,32 | 436,16 |
| 4.13.4 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,31 | 896,50 | 277,92 |
| 4.13.5 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 2,22 | 83,85 | 186,15 |
| 4.13.6 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 26,10 | 17,16 | 447,88 |
| 4.13.7 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 0,30 | 827,72 | 248,32 |
| 4.13.8 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 40,63 | 75,78 | 3.078,94 |
| 4.13.9 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 81,26 | 7,83 | 636,27 |
| 4.13.10 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 | SEINFRA | M2 | 81,26 | 40,31 | 3.275,59 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: 08/08/2022 | 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: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 4.13.11 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 2,10 | 301,97 | 634,14 |
| 4.13.12 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 4,20 | 47,84 | 200,93 |
| 4.13.13 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 81,26 | 12,28 | 997,87 |
| 4.14 | QUADRA COBERTA | | | | | | 125.789,53 |
| 4.14.1 | C1066 | DEMDLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 30,00 | 29,03 | 870,90 |
| 4.14.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 30,00 | 48,11 | 1.443,30 |
| 4.14.3 | C0660 | CALHA DE CHAPÁ GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 72,00 | 71,57 | 5.153,04 |
| 4.14.4 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 20,00 | 63,67 | 1.273,40 |
| 4.14.5 | C4390 | JDELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 4,00 | 33,02 | 132,08 |
| 4.14.6 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 7,00 | 22,36 | 156,52 |
| 4.14.7 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 10,00 | 290,83 | 2.908,30 |
| 4.14.8 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PDNTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 131,87 | 791,22 |
| 4.14.9 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 136,47 | 818,82 |
| 4.14.10 | C1763 | LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 8,00 | 73,28 | 586,24 |
| 4.14.11 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 5,00 | 26,30 | 131,50 |
| 4.14.12 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 5,00 | 26,30 | 131,50 |
| 4.14.13 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 8,00 | 26,30 | 210,40 |
| 4.14.14 | C1108 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A | SEINFRA | UN | 2,00 | 329,53 | 659,06 |
| 4.14.15 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 360,00 | 37,56 | 13.521,60 |
| 4.14.16 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.100,00 | 24,54 | 26.994,00 |
| 4.14.17 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 1.100,00 | 20,22 | 22.242,00 |
| 4.14.18 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 480,00 | 29,38 | 14.102,40 |
| 4.14.19 | C1282 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | SEINFRA | M2 | 1.114,00 | 20,88 | 23.260,32 |
| 4.14.20 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃDS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 147,00 | 47,84 | 7.032,48 |
| 4.14.21 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 24,18 | 26,26 | 634,97 |
| 4.14.22 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 200,00 | 5,70 | 1.140,00 |
| 4.14.23 | COMP.04 MUCAMBO | CDLOCAÇD DOS PORTÕES DO ALAMBRADO | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 398,87 | 1.595,48 |
| 4.15 | PINTURA GERAL DA ESCOLA | | | | | | 68.170,85 |
| 4.15.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 565,36 | 26,32 | 14.880,28 |
| 4.15.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 458,12 | 24,54 | 11.242,26 |
| 4.15.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 287,96 | 5,70 | 1.641,37 |
| 4.15.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 1.023,48 | 20,22 | 20.694,77 |
| 4.15.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 231,55 | 47,84 | 11.077,35 |
| 4.15.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 24,00 | 26,26 | 630,24 |
| 4.15.7 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 272,45 | 29,38 | 8.004,58 |
| 5 | REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO | | | | | | 103.323,09 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 8.239,43 |
| 5.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 191,88 | 383,76 |
| 5.1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 126,80 | 4,93 | 625,12 |
| 5.1.3 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 205,92 | 13,40 | 2.759,33 |
| 5.1.4 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 4,00 | 22,23 | 88,92 |
| 5.1.5 | C1066 | DEMDLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 8,56 | 29,03 | 248,50 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




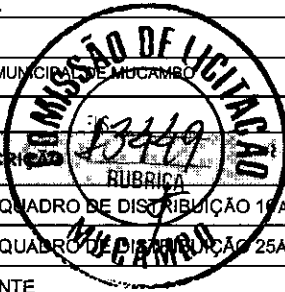
| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: 06/06/2022 | BDI: 28,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FORTE: | VERBAO: | HORA: | REF.: |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO RUBRICA | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 5.1.6 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA | SEINFRA | M2 | 497,22 | 3,94 | 1.959,05 |
| 5.1.7 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATES | SEINFRA | M2 | 11,14 | 17,87 | 199,07 |
| 5.1.8 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 24,00 | 82,32 | 1.975,68 |
| 5.2 | ESQUADRIAS | | | | | | 7.192,99 |
| 5.2.1 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 956,01 | 1.912,02 |
| 5.2.2 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 968,21 | 1.936,42 |
| 5.2.3 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 934,40 | 1.868,80 |
| 5.2.4 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 3,00 | 234,33 | 702,99 |
| 5.2.5 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 2,90 | 266,47 | 772,76 |
| 5.3 | REFDRMA GERAL DA CDBERTA | | | | | | 29.360,75 |
| 5.3.1 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 205,92 | 49,84 | 10.263,05 |
| 5.3.2 | C22D1 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 205,92 | 64,11 | 13.201,53 |
| 5.3.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 23,40 | 33,64 | 787,18 |
| 5.3.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 46,80 | 15,12 | 707,62 |
| 5.3.5 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 46,80 | 34,42 | 1.610,86 |
| 5.3.6 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 201,19 | 13,87 | 2.790,51 |
| 5.4 | REVESTIMENTOS | | | | | | 5.156,75 |
| 5.4.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 13,65 | 55,83 | 762,08 |
| 5.4.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 24,00 | 7,83 | 187,92 |
| 5.4.3 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 13,65 | 40,52 | 553,10 |
| 5.4.4 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 10,35 | 41,61 | 430,66 |
| 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 | 114,23 | 2.964,27 |
| 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 | 9,97 | 258,72 |
| 5.5 | PISDS | | | | | | 3.780,38 |
| 5.5.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 25,28 | 48,11 | 1.216,22 |
| 5.5.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 6,34 | 113,69 | 720,79 |
| 5.5.3 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 18,00 | 54,41 | 979,38 |
| 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 | 108,71 | 791,41 |
| 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 | 9,97 | 72,58 |
| 5.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 8.611,09 |
| 5.8.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 35,00 | 9,34 | 326,90 |
| 5.8.2 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 13,00 | 24,46 | 317,98 |
| 5.8.3 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 48,82 | 97,84 |
| 5.8.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 34,59 | 69,18 |
| 5.8.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | 19,61 | 117,66 |
| 5.8.6 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 50,00 | 19,18 | 959,00 |
| 5.8.7 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 500,00 | 7,77 | 3.885,00 |
| 5.8.8 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 50,00 | 10,40 | 624,00 |
| 5.8.9 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 110,12 | 110,12 |
| 5.8.10 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 218,53 | 218,53 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/06/2022 | 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 |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 5.6.11 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A | SEINFRA | UN | 3,00 | 26,30 | 78,90 |
| 5.6.12 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,30 | 26,30 |
| 5.6.13 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | SEINFRA | UN | 30,00 | 6,06 | 181,80 |
| 5.6.14 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 22,36 | 44,72 |
| 5.6.15 | COMP.02 MUCAMBO 2 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 73,08 | 146,16 |
| 5.6.16 | COMP.03 MUCAMBO 2 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 16,00 | 87,95 | 1.407,20 |
| 5.7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 12.351,79 |
| 5.7.1 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 414,17 | 828,34 |
| 5.7.2 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00 | 190,37 | 380,74 |
| 5.7.3 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | SEINFRA | UN | 1,00 | 372,93 | 372,93 |
| 5.7.4 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 759,11 | 1.518,22 |
| 5.7.5 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 732,98 | 732,98 |
| 5.7.6 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | 61,51 | 123,02 |
| 5.7.7 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 39,13 | 78,26 |
| 5.7.8 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 5.219,80 | 5.219,80 |
| 5.7.9 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 271,47 | 1.628,82 |
| 5.7.10 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 244,78 | 1.468,68 |
| 5.8 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | | | | | | 1.388,52 |
| 5.8.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 18,00 | 29,03 | 522,54 |
| 5.8.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 18,00 | 48,11 | 865,98 |
| 5.9 | PINTURA GERAL | | | | | | 27.241,39 |
| 5.9.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 291,17 | 26,32 | 7.663,59 |
| 5.9.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 206,05 | 24,54 | 5.056,47 |
| 5.9.3 | C0588 | CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 105,57 | 5,70 | 601,75 |
| 5.9.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 497,22 | 20,22 | 10.053,79 |
| 5.9.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 11,80 | 47,84 | 564,51 |
| 5.9.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 17,64 | 26,26 | 463,23 |
| 5.9.7 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 76,31 | 29,38 | 2.241,99 |
| 5.9.8 | C1235 | EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 13,82 | 43,13 | 596,06 |
| 6.0 | REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA | | | | | | 97.171,95 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 4.321,22 |
| 6.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 191,88 | 383,76 |
| 6.1.2 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 30,00 | 82,32 | 2.469,60 |
| 6.1.3 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 3,00 | 22,23 | 66,69 |
| 6.1.4 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | SEINFRA | M2 | 300,49 | 3,94 | 1.183,93 |
| 6.1.5 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 2,94 | 17,87 | 52,54 |
| 6.1.6 | C3104 | REMOÇÃO DE CERCAS | SEINFRA | M | 90,00 | 0,49 | 44,10 |
| 6.1.7 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,80 | 67,00 | 120,60 |
| 6.2 | ESQUADRIAS | | | | | | 2.052,03 |
| 6.2.1 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 956,01 | 956,01 |
| 6.2.2 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 934,40 | 934,40 |
| 6.2.3 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00 | 161,62 | 161,62 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: 06/06/2022 | 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: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA: | MES: |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,55% | 47,46% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF.: | |
| | | | 05/2021 |
| | | | 04/2022 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 6.3 | | REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO | | | | | 15.338,06 |
| 6.3.1 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ RUBRICA REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 107,07 | 49,84 | 5.336,37 |
| 6.3.2 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSECTICIDA | SEINFRA | M2 | 107,07 | 13,67 | 1.465,06 |
| 6.3.3 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 107,07 | 64,11 | 6.864,26 |
| 6.3.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 24,90 | 15,12 | 376,49 |
| 6.3.5 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 12,45 | 33,64 | 418,62 |
| 6.3.6 | C0366 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 6)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 24,90 | 34,42 | 657,06 |
| 6.4 | | REFORMA DA COBERTA DA CANTINA | | | | | 3.556,08 |
| 6.4.1 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 14,40 | 13,40 | 192,96 |
| 6.4.2 | C4465 | COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | SEINFRA | M2 | 14,40 | 146,95 | 2.116,06 |
| 6.4.3 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 14,40 | 80,30 | 1.156,32 |
| 6.4.4 | C0367 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 6,00 | 15,12 | 90,72 |
| 6.5 | | REVESTIMENTOS | | | | | 2.888,40 |
| 6.5.1 | C0776 | CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 60,00 | 7,63 | 469,60 |
| 6.5.2 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 60,00 | 40,31 | 2.416,60 |
| 6.6 | | PISOS | | | | | 2.735,66 |
| 6.6.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 10,05 | 48,11 | 463,51 |
| 6.6.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 15,00 | 113,69 | 1.705,35 |
| 6.6.3 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 10,05 | 54,41 | 546,62 |
| 6.7 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 8.672,06 |
| 6.7.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 24,00 | 290,63 | 6.979,92 |
| 6.7.2 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | 24,46 | 293,52 |
| 6.7.3 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 110,12 | 110,12 |
| 6.7.4 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 216,53 | 216,53 |
| 6.7.5 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 22,36 | 67,06 |
| 6.7.6 | COMP.02 MUCAMBO 2 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 73,06 | 146,16 |
| 6.7.7 | COMP.03 MUCAMBO | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 7,00 | 122,39 | 656,73 |
| 6.8 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 7.221,76 |
| 6.8.1 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00 | 190,37 | 380,74 |
| 6.8.2 | C0346 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 939,25 | 1.876,50 |
| 6.8.3 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | SEINFRA | UN | 1,00 | 372,93 | 372,93 |
| 6.8.4 | C1616 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 759,11 | 759,11 |
| 6.8.5 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 732,96 | 732,96 |
| 6.8.6 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 271,47 | 1.626,62 |
| 6.8.7 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 244,78 | 1.468,66 |
| 6.9 | | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | | | | | 4.205,88 |
| 6.9.1 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 12,00 | 350,49 | 4.205,88 |
| 6.10 | | PINTURA GERAL | | | | | 14.436,74 |
| 6.10.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 145,11 | 26,32 | 3.619,30 |
| 6.10.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 155,36 | 24,54 | 3.613,03 |
| 6.10.3 | C3467 | APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 300,49 | 20,22 | 6.075,91 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 06/08/2022 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 6.10.4 | C1260 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESCADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 13,86 | 26,26 | 363,96 |
| 6.10.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESCADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 7,62 | 47,64 | 364,54 |
| 6.11 | MURO E FECHAMENTO | | | | | | 31.744,04 |
| 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 | 336,53 | 30.287,70 |
| 6.11.2 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 3,15 | 234,33 | 738,14 |
| 6.11.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 126,00 | 5,70 | 718,20 |
| 7 | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE | | | | | | 110.145,65 |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 9.360,48 |
| 7.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 191,88 | 383,76 |
| 7.1.2 | C1043 | DEMDLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,15 | 67,00 | 77,05 |
| 7.1.3 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 750,00 | 4,93 | 3.697,50 |
| 7.1.4 | C1061 | DEMDLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 3,00 | 22,23 | 66,69 |
| 7.1.5 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | SEINFRA | M2 | 432,58 | 3,94 | 1.704,37 |
| 7.1.6 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 7,74 | 17,87 | 138,31 |
| 7.1.7 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 40,00 | 82,32 | 3.292,80 |
| 7.2 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 1.167,54 |
| 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 | 75,78 | 1.125,33 |
| 7.2.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,02 | 2.110,66 | 42,21 |
| 7.3 | RECUPERAÇÃO DO MURO | | | | | | 7.728,18 |
| 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 | 75,78 | 663,08 |
| 7.3.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 17,50 | 7,83 | 137,03 |
| 7.3.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 166,50 | 41,61 | 6.928,07 |
| 7.4 | ESQUADRIAS | | | | | | 2.498,81 |
| 7.4.1 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 968,21 | 1.936,42 |
| 7.4.2 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 2,40 | 234,33 | 562,39 |
| 7.5 | REFDRMA GERAL DA COBERTA | | | | | | 22.289,18 |
| 7.5.1 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 156,52 | 49,64 | 7.800,96 |
| 7.5.2 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 156,52 | 64,11 | 10.034,50 |
| 7.5.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 17,20 | 33,64 | 578,61 |
| 7.5.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 34,40 | 15,12 | 520,13 |
| 7.5.5 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 x 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 34,40 | 34,42 | 1.184,05 |
| 7.5.6 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 156,52 | 13,87 | 2.170,93 |
| 7.6 | REVESTIMENTOS | | | | | | 2.375,51 |
| 7.6.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 5,60 | 55,83 | 312,65 |
| 7.6.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 29,70 | 7,83 | 232,55 |
| 7.6.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 29,70 | 41,61 | 1.235,82 |
| 7.6.4 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 5,60 | 96,19 | 538,66 |
| 7.6.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 5,60 | 9,97 | 55,83 |
| 7.7 | PISOS | | | | | | 5.418,02 |
| 7.7.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 24,00 | 48,11 | 1.154,64 |
| 7.7.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 37,50 | 113,69 | 4.263,38 |
| 7.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 7.615,22 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: 06/08/2022 | 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 | |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | MES | REF. | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------------------------------|---|---------|-------|------------|--------------------|-------------------|
| 7.8.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 30,00 | 9,34 | 280,20 |
| 7.8.2 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | 24,46 | 293,52 |
| 7.8.3 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 48,82 | 97,64 |
| 7.8.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 34,59 | 69,18 |
| 7.8.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 19,61 | 98,05 |
| 7.8.6 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 50,00 | 19,18 | 959,00 |
| 7.8.7 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 500,00 | 7,77 | 3.885,00 |
| 7.8.8 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 30,00 | 10,40 | 312,00 |
| 7.8.9 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 218,53 | 218,53 |
| 7.8.10 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 3,00 | 26,30 | 78,90 |
| 7.8.11 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,30 | 26,30 |
| 7.8.12 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | SEINFRA | UN | 30,00 | 6,06 | 181,80 |
| 7.8.13 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 22,36 | 89,44 |
| 7.8.14 | COMP.02 MUCAMBO 2 | LIMNÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 73,08 | 146,16 |
| 7.8.15 | COMP.03 MUCAMBO 2 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 10,00 | 87,95 | 879,50 |
| 7.9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 8.908,19 |
| 7.9.1 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 414,17 | 414,17 |
| 7.9.2 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 3,00 | 190,37 | 571,11 |
| 7.9.3 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | SEINFRA | UN | 1,00 | 372,93 | 372,93 |
| 7.9.4 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TDRNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 759,11 | 1.518,22 |
| 7.9.5 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 732,98 | 732,98 |
| 7.9.6 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | 61,51 | 123,02 |
| 7.9.7 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 39,13 | 78,26 |
| 7.9.8 | C1948 | PONTO HIORÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 271,47 | 1.628,82 |
| 7.9.9 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 244,78 | 1.468,68 |
| 7.10 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | | | | | | 17.306,11 |
| 7.10.1 | C1066 | DEMDLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 45,60 | 29,03 | 1.323,77 |
| 7.10.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 45,60 | 350,49 | 15.982,34 |
| 7.11 | PINTURA GERAL | | | | | | 25.796,54 |
| 7.11.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 262,22 | 26,32 | 6.901,63 |
| 7.11.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 170,36 | 24,54 | 4.180,63 |
| 7.11.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 372,40 | 5,70 | 2.122,68 |
| 7.11.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 432,58 | 20,22 | 8.746,77 |
| 7.11.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 15,04 | 47,84 | 719,51 |
| 7.11.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 5,88 | 26,26 | 154,41 |
| 7.11.7 | C1910 | PINTURA P/PISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 101,12 | 29,38 | 2.970,91 |
| 7.12 | CDNSTRUÇÃO DE RAMPA | | | | | | 1.681,87 |
| 7.12.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 1,44 | 52,21 | 75,18 |
| 7.12.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 1,08 | 692,32 | 747,71 |
| 7.12.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,60 | 118,33 | 425,99 |
| 7.12.4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 9,00 | 48,11 | 432,99 |
| 8 | REFORMA GERAL DA ESCOLA | | | | | | 181.339,79 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| PRIME CONSTRUTORA E LOCADORA LTDA | DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 06/06/2022 | | 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 | MEB | REF. |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | |



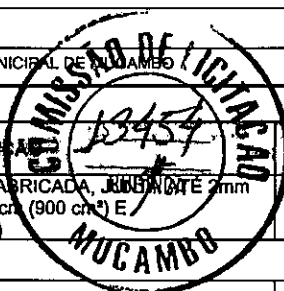
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| B.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 15.753,32 |
| B.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 191,88 | 383,76 |
| B.1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 366,50 | 4,93 | 1.806,85 |
| B.1.3 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 236,22 | 13,40 | 3.165,35 |
| B.1.4 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 2,00 | 22,23 | 44,46 |
| B.1.5 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 192,75 | 31,27 | 6.027,29 |
| B.1.6 | C2197 | REMDÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | SEINFRA | M2 | 549,76 | 3,94 | 2.166,05 |
| B.1.7 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 10,29 | 17,87 | 183,88 |
| B.1.8 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 24,00 | 82,32 | 1.975,68 |
| B.2 | RECUPERAÇÃO DO MURO | | | | | | 16.038,08 |
| B.2.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 68,00 | 75,78 | 5.001,48 |
| B.2.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 132,00 | 7,83 | 1.033,56 |
| B.2.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 240,40 | 41,61 | 10.003,04 |
| B.3 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 698,44 |
| B.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 | 75,78 | 151,56 |
| B.3.2 | C1174 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 | SEINFRA | M2 | 2,90 | 188,58 | 546,88 |
| B.4 | ESQUADRIAS | | | | | | 8.629,86 |
| B.4.1 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 956,01 | 1.912,02 |
| B.4.2 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | SEINFRA | UN | 3,00 | 968,21 | 2.904,63 |
| B.4.3 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 934,40 | 1.868,80 |
| B.4.4 | C1999 | PDRTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 5,00 | 234,33 | 1.171,65 |
| B.4.5 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 2,90 | 266,47 | 772,76 |
| B.5 | COBERTURA | | | | | | 33.427,05 |
| B.5.1 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 236,22 | 49,84 | 11.773,20 |
| B.5.2 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 236,22 | 64,11 | 15.144,06 |
| B.5.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 25,40 | 33,64 | 854,46 |
| B.5.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 50,80 | 15,12 | 768,10 |
| B.5.5 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 46,80 | 34,42 | 1.610,86 |
| B.5.6 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 236,22 | 13,87 | 3.276,37 |
| B.6 | REVESTIMENTOS | | | | | | 3.113,58 |
| B.6.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 18,00 | 55,83 | 1.004,94 |
| B.6.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 4,00 | 7,83 | 31,32 |
| B.6.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 4,00 | 41,61 | 166,44 |
| B.6.4 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 18,00 | 98,19 | 1.731,42 |
| 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 | 9,97 | 179,46 |
| B.7 | PISOS | | | | | | 36.043,91 |
| B.7.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 7,10 | 664,25 | 4.716,18 |
| B.7.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 192,75 | 30,88 | 5.952,12 |
| B.7.3 | C2664 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 21,99 | 113,69 | 2.500,04 |
| 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 | 108,71 | 20.953,85 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 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: | MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 06/06/2022 | | BDI : 28,35% | | |
| FONTÉ | 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% | |

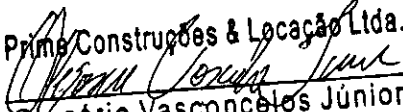


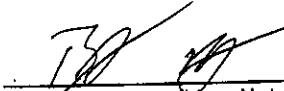
| | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 8.7.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTANTE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 192,75 | 9,97 | 1.921,72 |
| 8.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 9.026,36 |
| 8.8.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 32,00 | 9,34 | 298,88 |
| 8.8.2 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | 24,48 | 293,52 |
| 8.8.3 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 48,82 | 97,64 |
| 8.8.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 34,59 | 69,18 |
| 8.8.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 19,61 | 98,05 |
| 8.8.6 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 50,00 | 19,18 | 959,00 |
| 8.8.7 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 600,00 | 7,77 | 4.662,00 |
| 8.8.8 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 30,00 | 10,40 | 312,00 |
| 8.8.9 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 110,12 | 110,12 |
| 8.8.10 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 218,53 | 218,53 |
| 8.8.11 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 3,00 | 26,30 | 78,90 |
| 8.8.12 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,30 | 26,30 |
| 8.8.13 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | SEINFRA | UN | 30,00 | 6,06 | 181,80 |
| 8.8.14 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 22,36 | 67,08 |
| 8.8.15 | COMP.02 MUCAMBO 2 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 73,08 | 146,16 |
| 8.8.16 | COMP.03 MUCAMBO 2 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 16,00 | 87,95 | 1.407,20 |
| 8.9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 12.351,79 |
| 8.9.1 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 414,17 | 828,34 |
| 8.9.2 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00 | 190,37 | 380,74 |
| 8.9.3 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | SEINFRA | UN | 1,00 | 372,93 | 372,93 |
| 8.9.4 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TDRNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 759,11 | 1.518,22 |
| 8.9.5 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 732,98 | 732,98 |
| 8.9.6 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | 61,51 | 123,02 |
| 8.9.7 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 39,13 | 78,28 |
| 8.9.8 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 5.219,80 | 5.219,80 |
| 8.9.9 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 271,47 | 1.628,82 |
| 8.9.10 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 244,78 | 1.468,68 |
| 8.10 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | | | | | | 13.822,12 |
| 8.10.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 36,42 | 29,03 | 1.057,27 |
| 8.10.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 36,42 | 350,49 | 12.764,85 |
| 8.11 | PINTURA GERAL | | | | | | 32.435,28 |
| 8.11.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 303,66 | 26,32 | 7.992,66 |
| 8.11.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 246,08 | 24,54 | 6.038,80 |
| 8.11.3 | C0588 | CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 192,60 | 5,70 | 1.097,82 |
| 8.11.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 549,76 | 20,22 | 11.116,15 |
| 8.11.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 15,80 | 47,64 | 755,87 |
| 8.11.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 20,58 | 26,26 | 540,43 |
| 8.11.7 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 97,44 | 29,38 | 2.862,79 |
| 8.11.8 | C1235 | EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 47,08 | 43,13 | 2.030,56 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | DBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | | DATA : 06/06/2022 | | BDI : 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | | MUCAMBO/CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|-----------|-------|------|------------|-------------------------|---------------------|
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 476.866,73 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.678.476,39 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 2.154.342,12 |


 Prime Construções & Locação Ltda.
 Sérgio Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50


 Joaquim Barreto Lima Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 47.755-D



RESUMO DO ORÇAMENTO


| | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/08/2022 | | BDI : 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FORTE | VEREAD | HORA | |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | MES | REF. | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | BINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|-------------------|--------------|
| 1 | REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO | 491.716,44 | 22,82 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 14.451,31 | 0,87 |
| 1.2 | SALA DE AULA 01 A 12 | 21.406,96 | 0,99 |
| 1.3 | SALA DE AULA 13 | 12.739,39 | 0,59 |
| 1.4 | SALA DE AULA 14 | 12.794,83 | 0,59 |
| 1.5 | BANHEIRO MASCULINO | 19.225,05 | 0,89 |
| 1.6 | BANHEIRO FEMININO | 18.529,69 | 0,86 |
| 1.7 | RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA | 5.470,76 | 0,25 |
| 1.8 | ÁREA DE SERVIÇO | 7.899,47 | 0,37 |
| 1.9 | BLOCO ADMINISTRATIVO | 6.601,46 | 0,31 |
| 1.10 | RECUPERAÇÃO DA COBERTA | 97.832,00 | 4,54 |
| 1.11 | ÁREA EXTERNA | 17.083,28 | 0,79 |
| 1.12 | OBRA DE DRENAGEM | 12.985,95 | 0,60 |
| 1.13 | QUADRA COBERTA | 120.660,65 | 5,60 |
| 1.14 | PINTURA GERAL DA ESCOLA | 124.035,64 | 5,76 |
| 2 | REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES | 561.033,80 | 26,04 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 383,76 | 0,02 |
| 2.2 | BLOCO A | 3.130,20 | 0,15 |
| 2.3 | BLOCO B | 1.456,72 | 0,07 |
| 2.4 | BLOCO C | 3.951,22 | 0,18 |
| 2.5 | BLOCO D | 4.978,48 | 0,23 |
| 2.6 | BLOCO E | 8.252,87 | 0,38 |
| 2.7 | BLOCO F | 2.293,12 | 0,11 |
| 2.8 | BLOCO G | 1.229,58 | 0,06 |
| 2.9 | BLOCO H (QUADRA) | 4.544,35 | 0,21 |
| 2.10 | AMBIENTES EXTERNOS | 12.736,44 | 0,59 |
| 2.11 | MANUTENÇÃO DE TELHADO | 135.730,15 | 6,30 |
| 2.12 | PINTURAS | 382.344,91 | 17,75 |
| 3 | REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTÔNIO AZEVEDO DE AGUIAR | 315.432,07 | 14,64 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 383,76 | 0,02 |
| 3.2 | BLOCO ADMINISTRATIVO | 13.495,76 | 0,63 |
| 3.3 | BLOCO DE SERVIÇOS | 11.377,47 | 0,53 |



[Handwritten signatures]


RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
|  | DBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 06/06/2022 | | BDI : 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FORNE | VERSÃO | HORA | MAR | REF. |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|----------|---|-------------------|--------------|
| 3.4 | BLOCO PEDAGÓGICO I | 25.348,04 | 1,18 |
| 3.5 | BLOCO PEDAGÓGICO II | 14.756,38 | 0,68 |
| 3.6 | BLOCO MULTIUSO | 11.301,45 | 0,52 |
| 3.7 | PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS | 19.417,03 | 0,90 |
| 3.8 | PINTURAS | 159.011,15 | 7,38 |
| 3.8.1 | PINTURA EXTERNA | 43.307,33 | 2,01 |
| 3.8.2 | PINTURA INTERNA | 60.426,00 | 2,80 |
| 3.8.3 | FORROS | 25.479,97 | 1,18 |
| 3.8.4 | RESERVATÓRIO DE ÁGUA | 6.282,90 | 0,29 |
| 3.8.5 | ESQUADRIAS | 14.921,30 | 0,69 |
| 3.8.6 | PISOS | 8.593,65 | 0,40 |
| 3.9 | PINTURA DO MURO | 18.757,73 | 0,87 |
| 3.9.1 | MURO | 15.349,13 | 0,71 |
| 3.9.2 | GRADES | 3.408,60 | 0,16 |
| 3.10 | CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS | 41.583,30 | 1,93 |
| 4 | REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO | 294.179,33 | 13,66 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.030,16 | 0,09 |
| 4.2 | BIBLIOTECA | 625,45 | 0,03 |
| 4.3 | SALA DE AULA 01 | 1.234,97 | 0,06 |
| | SALA DE AULA 02 | 538,04 | 0,02 |
| 4.5 | CANTINA | 4.233,93 | 0,20 |
| 4.6 | BANHEIRO FEMININO | 2.529,82 | 0,12 |
| 4.7 | BANHEIRO DE MASCULINO | 2.529,82 | 0,12 |
| 4.8 | DIRETORIA | 52,74 | 0,00 |
| 4.9 | SALA DOS PROFESSORES E WC | 298,14 | 0,01 |
| 4.10 | SALAS DE AULAS 02,03,04 E 05 | 9.054,32 | 0,42 |
| 4.11 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO | 10.583,13 | 0,49 |
| 4.12 | MANUTENÇÃO NA COBERTA | 54.235,02 | 2,52 |
| 4.13 | CDNSTRUÇÃO DE MURO | 12.273,41 | 0,57 |
| 4.14 | QUADRA COBERTA | 125.789,53 | 5,84 |
| 4.15 | PINTURA GERAL DA ESCOLA | 68.170,85 | 3,16 |
| 5 | REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO | 103.323,09 | 4,80 |



RESUMO DO ORÇAMENTO


| | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 06/08/2022 | | BDI : 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | MEB | RESF. | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,65% | 47,76% |
| | | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 63,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|-------------|------|
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8.239,43 | 0,38 |
| 5.2 | ESQUADRIAS | 7.192,99 | 0,33 |
| 5.3 | REFORMA GERAL DA COBERTA | 29.360,75 | 1,36 |
| 5.4 | REVESTIMENTOS | 5.156,75 | 0,24 |
| 5.5 | PISOS | 3.780,38 | 0,18 |
| 5.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 8.611,09 | 0,40 |
| 5.7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 12.351,79 | 0,57 |
| 5.8 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | 1.388,52 | 0,06 |
| 5.9 | PINTURA GERAL | 27.241,39 | 1,26 |
| 6 | REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA | 97.171,95 | 4,51 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.321,22 | 0,20 |
| 6.2 | ESQUADRIAS | 2.052,03 | 0,10 |
| 6.3 | REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO | 15.338,06 | 0,71 |
| 6.4 | REFORMA DA COBERTA DA CANTINA | 3.556,08 | 0,17 |
| 6.5 | REVESTIMENTOS | 2.888,40 | 0,13 |
| 6.6 | PISOS | 2.735,68 | 0,13 |
| 6.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 8.872,06 | 0,40 |
| 6.8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 7.221,76 | 0,34 |
| 6.9 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | 4.205,88 | 0,20 |
| | PINTURA GERAL | 14.436,74 | 0,67 |
| 6.10 | MURO E FECHAMENTO | 31.744,04 | 1,47 |
| 7 | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE | 110.145,65 | 5,11 |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 9.360,46 | 0,43 |
| 7.2 | PAREDES E PAINÉIS | 1.167,54 | 0,05 |
| 7.3 | RECUPERAÇÃO DO MURO | 7.726,18 | 0,38 |
| 7.4 | ESQUADRIAS | 2.498,81 | 0,12 |
| 7.5 | REFORMA GERAL DA COBERTA | 22.289,18 | 1,03 |
| 7.6 | REVESTIMENTOS | 2.375,51 | 0,11 |
| 7.7 | PISOS | 5.418,02 | 0,25 |
| 7.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 7.615,22 | 0,35 |
| 7.9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 6.908,19 | 0,32 |
| 7.10 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | 17.306,11 | 0,80 |



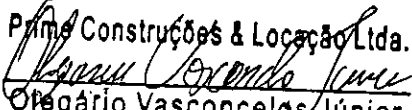
[Handwritten signature]


RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 06/06/2022 | | BDI : 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FORTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | MESES | REF. | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|
| 7.115 | PINTURA GERAL | 25.796,54 | 1,20 |
| 7.12 | CONSTRUÇÃO DE RAMPA | 1.681,87 | 0,08 |
| 8 | REFORMA GERAL DA ESCOLA | 181.339,79 | 8,42 |
| 8.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 15.753,32 | 0,73 |
| 8.2 | RECUPERAÇÃO DO MURO | 16.038,08 | 0,74 |
| 8.3 | PAREDES E PAINÉIS | 698,44 | 0,03 |
| 8.4 | ESQUADRIAS | 8.629,86 | 0,40 |
| 8.5 | COBERTURA | 33.427,05 | 1,55 |
| 8.6 | REVESTIMENTOS | 3.113,58 | 0,14 |
| 8.7 | PISOS | 36.043,91 | 1,67 |
| 8.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 9.026,36 | 0,42 |
| 8.9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 12.351,79 | 0,57 |
| 8.10 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | 13.822,12 | 0,64 |
| 8.11 | PINTURA GERAL | 32.435,28 | 1,51 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 475.885,73 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.678.476,39 |
| | | VALOR TDAL: | 2.154.342,12 |



Prime Construções & Locação Ltda.

 Otávio Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50


 Joaquim Barreto Lima Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 47.755-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 06/06/2022 | | 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 | |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | MES | REF. | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

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

| ITEM | MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0003387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 18,73 | 37,46 |
| 0001232 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 46,32 | 46,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 83,78 |

| ITEM | SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | 17,11 | 2,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 11,58 |
| VALOR: | | | | | | 95,36 |



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

| ITEM | MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0003387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 18,73 | 37,46 |
| 0001232 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 46,32 | 46,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 83,78 |

| ITEM | SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | 17,11 | 2,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 11,58 |
| VALOR: | | | | | | 95,36 |

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


| ITEM | MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0003387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 18,73 | 37,46 |
| 0001232 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 46,32 | 46,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 83,78 |

| ITEM | SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | 17,11 | 2,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 11,58 |
| VALOR: | | | | | | 95,36 |

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

| ITEM | MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0003387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 18,73 | 37,46 |
| 0001232 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 46,32 | 46,32 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: 06/06/2022 | 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 |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | 47,46% | 04/2022 |

| | |
|------------------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | 83,78 |
|------------------------|--------------|

| SERVICO | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | 17,11 | 2,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 11,58 |
| VALOR: | | | | | | 95,36 |



| COLETA - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L=1,50m (UN) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| GENERAL | COLETA | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 789,60 | 789,60 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 789,60 |
| VALOR: | | | | | | 789,60 |

| COLETA - LÂMPADA DE LED 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| GENERAL | MERCADO | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 148,05 | 148,05 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 148,05 |
| VALOR: | | | | | | 148,05 |

| COMF.01 MUCAMBO - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA | 2391 | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,50 | 15,38 |
| | 2343 | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,35 | 23,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,41 |


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 883 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,67 | 2,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,68 |
| VALOR: | | | | | | 41,09 |

| COMF.02 MUCAMBO 2 - LIMNÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | 0003387 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| | 0001230 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,59 | 26,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,32 |

| SERVICO | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17470000 | 17,11 | 2,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 11,62 |
| VALOR: | | | | | | 56,94 |

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 06/06/2022 | 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 |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | MES | REF. | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

COMP 01 MUCAMBO - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,50 | 15,38 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,35 | 23,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,41 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12483 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,67 | 2,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,68 |
| VALOR: | | | | | | 41,09 |



COMP 02 MUCAMBO 2 - LIMNÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0003387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| 00012230 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,59 | 26,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,32 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17470000 | 17,11 | 2,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,62 |
| VALOR: | | | | | | 56,94 |

COMP 01 MUCAMBO - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,50 | 15,38 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,35 | 23,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,41 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12483 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,67 | 2,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,68 |
| VALOR: | | | | | | 41,09 |

COMP 02 MUCAMBO 2 - LIMNÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0003387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| 00012230 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,59 | 26,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,32 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17470000 | 17,11 | 2,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 06/06/2022 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FORTE | VERBÃO | | | |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | HORA | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBD | SINAPI | MEB | | | |
| | | | 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% | |

| | |
|-----------------------|--------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 11,62 |
| VALOR: | 56,94 |

COMP 01 MUCAMBO - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,50 | 15,38 |
| 2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,35 | 23,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,41 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 2483 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,67 | 2,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,68 |
| VALOR: | | | | | | 41,09 |



COMP 02 MUCAMBO 2 - LIMNÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0003387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| 0001230 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *16* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,59 | 26,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,32 |

| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17470000 | 17,11 | 2,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,62 |
| VALOR: | | | | | | 56,94 |

COMP 01 MUCAMBO - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,50 | 15,38 |
| 2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,35 | 23,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,41 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 2483 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,67 | 2,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,68 |
| VALOR: | | | | | | 41,09 |

COMP 02 MUCAMBO 2 - LIMNÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0003387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| 0001230 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *16* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,59 | 26,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,32 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



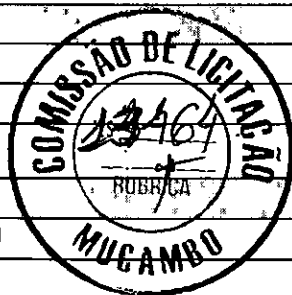
| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: 06/08/2022 | BDI: 28,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF.: |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 04/2022 |

| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17470000 | 17,11 | 2,99 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,62 |
| VALOR: | | | | | 56,94 |

COMP 01 MUCAMBO - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 2231 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,50 | 15,38 |
| 2243 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,35 | 23,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 38,41 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 2233 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,67 | 2,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,68 |
| VALOR: | | | | | 41,09 |



COMP 02 MUCAMBO 2 - LIMNÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0003387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| 0002230 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,59 | 26,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,32 |

| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17470000 | 17,11 | 2,99 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,62 |
| VALOR: | | | | | 56,94 |

COMP 01 MUCAMBO - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 2231 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,50 | 15,38 |
| 2243 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,35 | 23,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 38,41 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 2233 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,67 | 2,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,68 |
| VALOR: | | | | | 41,09 |

COMP 02 MUCAMBO 2 - LIMNÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0003387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 06/06/2022 | 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 | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 6,80% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|--------------|
| 0002230 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 28,59 | 26,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,32 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 89247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17470000 | 17,11 | 2,99 |
| 89264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 11,82 | |
| VALOR: | | | | | 56,94 | |



| COMP 02 MUCAMBO 2 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| 0002230 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,59 | 26,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,32 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 89247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17470000 | 17,11 | 2,99 |
| 89264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 11,82 | |
| VALOR: | | | | | 56,94 | |

| COMP 01 MUCAMBO 3 - MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS (UN) | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,55 | 24,83 |
| 2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,06 | 30,09 |
| 2291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,50 | 24,60 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,35 | 23,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 102,55 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|------|
| 1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,28 | 0,42 |
| 1186 | SILICONE - HIDRAFUGANTE | SEINFRA | L | 0,25000000 | 24,08 | 6,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,44 | |
| VALOR: | | | | | 108,99 | |

| COMP 01 MUCAMBO 3 - MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS (UN) | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,55 | 24,83 |
| 2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,06 | 30,09 |
| 2291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,50 | 24,60 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,35 | 23,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 102,55 | |

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

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: 06/06/2022 | 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: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,78% |
| | | 83,55% | 47,46% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF. | |
| | | | 05/2021 |
| | | | 04/2022 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------|---------------|
| 180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | 0,28 | 0,42 |
| 866 | SILICONE - HIDRAFUGANTE | SEINFRA | L | 0,25000000 | 24,08 | 6,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,44 |
| VALOR: | | | | | | 108,99 |



COMP:03 MUCAMBO - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 18,73 | 37,46 |
| 00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 46,32 | 46,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 83,78 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | 17,11 | 2,95 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,58 |
| VALOR: | | | | | 95,36 |

COMP:03 MUCAMBO - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 18,73 | 37,46 |
| 00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 46,32 | 46,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 83,78 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | 17,11 | 2,95 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,58 |
| VALOR: | | | | | 85,36 |

COMP:02 MUCAMBO 2 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| 00012230 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,59 | 26,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,32 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17470000 | 17,11 | 2,99 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,62 |
| VALOR: | | | | | 56,94 |

COMP:01 MUCAMBO - MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: 06/06/2022 | BDI: 28,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | VERÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,50 | 15,38 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,35 | 23,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,41 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12483 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,67 | 2,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,66 |
| VALOR: | | | | | | 41,09 |



COMP.03 MUCAMBO - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEO TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 16/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 16,73 | 37,46 |
| 00012232 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 46,32 | 46,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 83,78 |

| SERVIDO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | 17,11 | 2,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |
| TOTAL SERVIDO: | | | | | | 11,58 |
| VALOR: | | | | | | 95,36 |

COMP.04 MUCAMBO - COLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO ALAMBRADO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,50 | 41,00 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 15,35 | 61,40 |
| 10179 | SDLDADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 21,15 | 31,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 134,13 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10467 | CÂNTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 8,06 | 16,12 |
| 12338 | FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 8,22 | 4,11 |
| 12439 | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 8,22 | 8,22 |
| 12436 | TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 39,97 | 7,99 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 2,00000000 | 70,10 | 140,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 176,64 |
| VALOR: | | | | | | 310,77 |

COMP.02 MUCAMBO 2 - LIMNÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| 00012230 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL CDMEERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,59 | 26,59 |

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: 06/08/2022 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | POENTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,78% |
| | | 83,55% | 47,48% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF. | |
| | | 05/2021 | |
| | | 04/2022 | |



| | |
|------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 45,32 |
| VALOR: | 56,94 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM E ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17470000 | 17,11 | 2,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,62 |

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| INSUMO.01 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. PERFIL COMERCIAL | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 19,48 | 19,48 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 19,48 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 18,73 | 37,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,46 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | 17,11 | 2,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,58 |
| VALOR: | | | | | | 68,52 |

COMP.02 MUCAMBO 2 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| 00012230 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,59 | 26,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,32 |


| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17470000 | 17,11 | 2,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,62 |
| VALOR: | | | | | | 56,94 |

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 18,73 | 37,46 |
| 00012232 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 46,32 | 46,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 83,78 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | 17,11 | 2,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/08/2022 | | 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 |
| | LOCAL: | MUCAMBO/CE | MEB | REF. | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |



| | |
|-----------------------|--------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 11,58 |
| VALOR: | 95,36 |

COMP.02 MUCAMBO 2 - LIMNÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| 00012230 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,59 | 26,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,32 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17470000 | 17,11 | 2,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,62 |
| VALOR: | | | | | | 56,94 |

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

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| INSUMO.01 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. PERFIL COMERCIAL | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 19,48 | 19,48 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 19,48 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 18,73 | 37,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,46 |


| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | 17,11 | 2,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,58 |
| VALOR: | | | | | | 68,52 |

COMP.02 MUCAMBO 2 - LIMNÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| 00012230 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,59 | 26,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,32 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17470000 | 17,11 | 2,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,62 |
| VALOR: | | | | | | 56,94 |

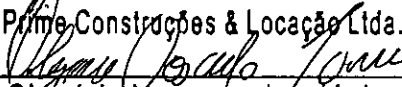
COMP.03 MUCAMBO 2 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

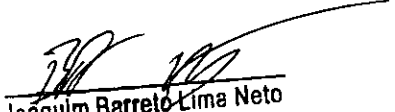
| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 06/06/2022 | | BDI : 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>VAL</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBA | HORA | VAL | 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% | | | |
| | FORTE | VERBA | HORA | VAL | 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% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| INSUMO.01 | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. PERFIL COMERCIAL | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 19,48 | 19,48 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 19,48 |

| INSUMO.01 | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 18,73 | 37,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 37,46 |

| INSUMO.01 | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | 17,11 | 2,95 |
| 88284 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 20,83 | 8,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 11,58 |
| VALOR: | | | | | | 68,52 |


 Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50


 Joaquim Barreto Lima Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 47.755-D




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE 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: | MUCAMBO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| DATA : | 06/06/2022 | BDI : | 28,35% | |
| FORTE | VERBA | HORA | MES | DATA 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 | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30- | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | Total parcela |
|--------------|---|-------------|------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLAUDIO DE ARAUJO | 491.716,44 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 122.929,27 | 122.929,27 | 122.929,27 | 122.928,63 | 491.716,44 |
| 2 | REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES | 561.033,80 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 140.258,52 | 140.258,52 | 140.258,52 | 140.258,24 | 561.033,80 |
| 3 | REFORMA DA CRECHE PRÓINFÂNCIA - ANTÔNIO AZEVEDO DE AGUIAR | 315.432,07 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 78.858,08 | 78.858,08 | 78.858,08 | 78.857,83 | 315.432,07 |
| 4 | REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO | 294.179,33 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 73.544,95 | 73.544,95 | 73.544,95 | 73.544,48 | 294.179,33 |
| 5 | REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO | 103.323,09 | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 51.661,64 | 51.661,45 | | | 103.323,09 |
| 6 | REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA | 97.171,95 | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 48.586,04 | 48.585,91 | | | 97.171,95 |
| 7 | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE | 110.145,65 | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 55.072,98 | 55.072,67 | | | 110.145,65 |
| 8 | REFORMA GERAL DA ESCOLA | 181.339,79 | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 90.669,98 | 90.669,81 | | | 181.339,79 |
| 2.154.342,12 | | | 661.581,46 | 661.580,66 | 415.590,82 | 415.589,18 | 2.154.342,12 |
| | | | 661.581,46 | 1.323.162,12 | 1.738.752,94 | 2.154.342,12 | |


 Prima Construções & Locação Ltda.
 Rogério Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50


 Joaquim Barreto Lima Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 47.755-D

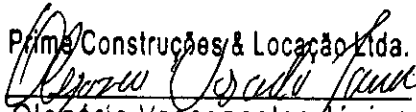


| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|---|--------------|-------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| PRIME CONSTRUTORA E LOCAÇÃO LTDA | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 06/06/2022 | BDI : 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNE</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORNE | VERSO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FORNE | VERSO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 04/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|--|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | TOTAL | 6,50 |
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,40 |
| | TOTAL | 8,20 |
| | Impostos | |
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 28,35%

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

Prime Construções & Locação Ltda.

 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50



 Joaquim Barreto Lima Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 47.755-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 06/06/2022 | BDI : 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUCAMBO/CE | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | REF. |
| | | 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% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 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 | 6,73 |
| 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 |

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 06/06/2022 | | 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: | MUCAMBO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Prime Construções & Locação Ltda.
Gregório Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 47.755-D



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS
EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP**

CNPJ: 12.044.788/0001-17

**RUA: JAIME BENEVIDES, 355 - CENTRO
MOMBAÇA - CE CEP: 63.610-000**

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022.

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

TEL: (88) 3583-1077 / 9 9648-7700

DIA 08 DE JUNHO DE 2022

ÀS 09:00 HORAS

E-mail: abravservice@hotmail.com.br

PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$: 2.166.031,88 (DOIS MILHOES, CENTO E SESSENTA E SEIS MIL, TRINTA E UM REAIS E OITENTA E QUITO CENTAVOS)** com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

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. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.


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,

Mombaça – CE, 08 de junho de 2022

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40587/D

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|---|------------|--|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/08/2022 |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | BDI : 28,35% |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | |
| | FONTES: | RECURSOS PRÓPRIOS | |
| | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 13,85% 47,76% 05/2021 |
| | SEIAP | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,58% 47,46% 04/2022 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNO | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---------------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL DE ARAÚJO | | | | | 493.620,67 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 14.489,90 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 192,69 | 365,38 |
| 1.1.2 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | SEINFRA | M2 | 2,316,84 | 3,95 | 9.151,52 |
| 1.1.3 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 60,00 | 82,55 | 4.953,00 |
| 1.2 | | SALA DE AULA 01 A 12 | | | | | 21.497,20 |
| 1.2.1 | C4512 | REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO | SEINFRA | M2 | 338,00 | 15,29 | 5.137,44 |
| 1.2.2 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 180,00 | 7,92 | 1.425,60 |
| 1.2.3 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 180,00 | 6,01 | 1.061,80 |
| 1.2.4 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 36,00 | 24,55 | 863,80 |
| 1.2.5 | COMP-51724362 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PROPRIA | UN | 20,00 | 122,90 | 2.458,00 |
| 1.2.6 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 36,00 | 291,96 | 10.510,58 |
| 1.3 | | SALA DE AULA 13 | | | | | 12.787,38 |
| 1.3.1 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 15,00 | 37,59 | 563,85 |
| 1.3.2 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 1,68 | 11,20 | 18,82 |
| 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 | 75,94 | 763,20 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|-----------------------|-------------------------|------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 08/08/2022 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | PROPOSTA: | SEINFRA | VALOR: | 127.100,00 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | DESCRIÇÃO: | 03,88% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | SEINFRA: | 2022-03 COM DESONERAÇÃO | DESCRIÇÃO: | 47,79% |
| | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS: | | DESCRIÇÃO: | 05,00% |

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|---------|----|-------|--------|-----------|
| 1.3.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 20,10 | 7,84 | 157,58 |
| 1.3.5 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 20,10 | 41,71 | 838,37 |
| 1.3.6 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | M2 | 1,68 | 497,28 | 835,43 |
| 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 | 311,00 | 1.529,45 |
| 1.3.8 | C2672 | VIDRO COM JM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 4,95 | 276,30 | 1.367,69 |
| 1.3.9 | C1669 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 4,50 | 108,35 | 467,58 |
| 1.3.10 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 48,00 | 69,33 | 3.327,84 |
| 1.3.11 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 20,00 | 7,92 | 158,40 |
| 1.3.12 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 20,00 | 8,01 | 120,20 |
| 1.3.13 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 24,55 | 73,65 |
| 1.3.14 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 7,00 | 291,96 | 2.043,72 |
| 1.3.15 | COMP-51724362 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PROPRIA | UN | 4,00 | 122,90 | 491,60 |
| 1.4 | SALA DE AULA 14 | | | | | | 12.843,10 |
| 1.4.1 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 15,00 | 37,59 | 563,85 |
| 1.4.2 | C2206 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | SEINFRA | M2 | 1,68 | 11,20 | 18,82 |
| 1.4.3 | C0073 | ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05 | 75,94 | 763,20 |
| 1.4.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 20,10 | 7,84 | 157,58 |
| 1.4.5 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 20,10 | 41,71 | 838,37 |
| 1.4.6 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | M2 | 1,68 | 497,28 | 835,43 |
| 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 | 311,00 | 1.529,45 |
| 1.4.8 | C2672 | VIDRO COM JM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 4,95 | 276,30 | 1.367,69 |
| 1.4.9 | C1669 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 4,50 | 108,35 | 467,58 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: | 08/08/2022 | BDI: | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | PONTE | VERSÃO | NOVA | PREV | SUP |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES 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 | 83,85% | 47,44% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | | |
|------------|---------------------------|---|---------|----|-------|--------|------------------|
| 1.4.10 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 48,00 | 69,33 | 3.327,84 |
| 1.4.11 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 24,00 | 7,92 | 190,08 |
| 1.4.12 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 24,00 | 8,01 | 144,24 |
| 1.4.13 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 3,00 | 24,55 | 73,65 |
| 1.4.14 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 7,00 | 291,96 | 2.043,72 |
| 1.4.15 | COMP-51724382 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PROPRIA | UN | 4,00 | 122,90 | 491,60 |
| 1.5 | BANHEIRO MASCULINO | | | | | | 19.269,84 |
| 1.5.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 60,18 | 56,05 | 3.373,09 |
| 1.5.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 22,01 | 31,39 | 690,89 |
| 1.5.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 22,01 | 48,22 | 1.061,32 |
| 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 | 109,14 | 2.402,17 |
| 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 | 114,68 | 6.901,44 |
| 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 | 62,19 | 10,01 | 822,72 |
| 1.5.7 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 415,84 | 631,68 |
| 1.5.8 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 6,00 | 191,14 | 1.146,84 |
| 1.5.9 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 762,18 | 1.524,36 |
| 1.5.10 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,69 | 19,69 |
| 1.5.11 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 1,80 | 155,32 | 279,58 |
| 1.5.12 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00 | 38,11 | 152,44 |
| 1.5.13 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | SEINFRA | UN | 2,00 | 24,22 | 48,44 |
| 1.5.14 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 22,44 | 44,88 |
| 1.6 | BANHEIRO FEMININO | | | | | | 18.601,34 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|--|-------|-------------------------|-------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: | 09/09/2022 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FORTE | SEINFRA | VERBA | 027.1 COM DEBONERACAO |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SIAP | 2022.03 COM DEBONERACAO | HORA | 83,86% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES | 47,78% |
| | | | | REF | 08/2021 |
| | | | | | 04/2022 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |


| | | | | | | | |
|------------|------------------------------------|---|---------|----|-------|--------|-----------------|
| 1.6.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 60,18 | 58,05 | 3.373,09 |
| 1.6.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 22,01 | 31,39 | 650,89 |
| 1.6.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 22,01 | 48,22 | 1.081,32 |
| 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 | 109,14 | 2.402,17 |
| 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 | 114,68 | 6.901,44 |
| 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 | 10,01 | 822,72 |
| 1.6.7 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 415,84 | 415,84 |
| 1.6.8 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 8,00 | 191,14 | 1.148,84 |
| 1.6.9 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 782,18 | 1.524,38 |
| 1.6.10 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 0,90 | 155,32 | 139,79 |
| 1.6.11 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00 | 38,11 | 76,22 |
| 1.6.12 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | SEINFRA | UN | 1,00 | 24,22 | 24,22 |
| 1.6.13 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 22,44 | 22,44 |
| 1.7 | RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA | | | | | | 6.469,12 |
| 1.7.1 | C1048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | SEINFRA | M3 | 2,21 | 575,51 | 1.271,88 |
| 1.7.2 | C4418 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | SEINFRA | M2 | 22,11 | 129,99 | 2.874,08 |
| 1.7.3 | C3444 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 19,94 | 87,36 | 1.343,18 |
| 1.8 | ÁREA DE SERVIÇO | | | | | | 7.930,30 |
| 1.8.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 3,60 | 58,05 | 201,78 |
| 1.8.2 | C0073 | ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1,62 | 75,84 | 123,02 |
| 1.8.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 3,24 | 7,84 | 25,40 |
| 1.8.4 | C3029 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 3,24 | 47,80 | 154,87 |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|-----------------------|---|--|-------------------|------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | | DATA : 08/08/2022 | | BDI : 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | | SEINFRA: | 027.1 COM DEBONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | BRUN: | 202203 COM DEBONERAÇÃO | 83,65% | 47,46% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------------------|---|---------|----|-------|----------|-----------------|
| 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 | 114,66 | 2.664,02 |
| 1.8.6 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 23,23 | 10,01 | 232,53 |
| 1.8.7 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,20 | 502,68 | 803,22 |
| 1.8.8 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 735,69 | 735,69 |
| 1.8.9 | C1902 | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.634,73 | 1.634,73 |
| 1.8.10 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 3,00 | 272,54 | 817,62 |
| 1.8.11 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 3,00 | 245,74 | 737,22 |
| 1.9 | BLOCO ADMINISTRATIVO | | | | | | 6.826,38 |
| 1.9.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,47 | 67,28 | 98,87 |
| 1.9.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 1,66 | 75,94 | 127,58 |
| 1.9.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,02 | 2.116,76 | 42,34 |
| 1.9.4 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | SEINFRA | M2 | 7,75 | 170,24 | 1.319,36 |
| 1.9.5 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 23,49 | 17,24 | 404,97 |
| 1.9.6 | C4291 | CONCRETO MOLOADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 0,27 | 829,32 | 223,92 |
| 1.9.7 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 3,36 | 7,84 | 26,34 |
| 1.9.8 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 3,36 | 41,71 | 140,15 |
| 1.9.9 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 6,50 | 48,22 | 313,43 |
| 1.9.10 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 6,50 | 54,59 | 354,84 |
| 1.9.11 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FDLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 959,93 | 959,93 |
| 1.9.12 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 132,36 | 264,78 |
| 1.9.13 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 137,00 | 274,00 |
| 1.9.14 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 34,73 | 34,73 |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|--|--|---|---------|-------------------------|--------|-------------|-----------|--------------|--|
|  | | OBRA: REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | | DATA: 08/05/2022 | | BDE: 28,35% | | | | | |
| | | DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | | PONTO DE MEDIÇÃO: 027.1 COM DEBONERAÇÃO | | MORA: 23,86% | | IMP: 47,78% | | IMP: 05/2021 | |
| | | LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | | SINAPI | | 2023.03 COM DEBONERAÇÃO | | 83,56% | | 47,48% | |
| | | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | | 0,00% | |
| 1.9.15 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | SEINFRA | PT | 5,00 | 291,96 | 1.459,80 | | |
| 1.9.16 | COMP-51724382 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 122,90 | 491,60 | | |
| 1.9.17 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | SINAPI | UN | 4,00 | 22,44 | 89,76 | | |
| 1.10 | RECUPERAÇÃO DA COBERTA | | | | | | | | 98.162,00 | | |
| 1.10.1 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | | | SEINFRA | M2 | 400,00 | 13,93 | 19.502,00 | | |
| 1.10.2 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | | | SEINFRA | M2 | 400,00 | 56,20 | 78.660,00 | | |
| 1.11 | ÁREA EXTERNA | | | | | | | | 17.164,41 | | |
| 1.11.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | | | SEINFRA | M3 | 1,80 | 67,26 | 121,07 | | |
| 1.11.2 | C2664 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | | | SEINFRA | M3 | 100,00 | 114,15 | 11.415,00 | | |
| 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 | 75,94 | 159,47 | | |
| 1.11.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | | SEINFRA | M2 | 4,20 | 7,84 | 32,83 | | |
| 1.11.5 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | | | SEINFRA | M2 | 64,20 | 41,71 | 2.677,78 | | |
| 1.11.6 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | | | SEINFRA | M | 40,00 | 7,92 | 316,80 | | |
| 1.11.7 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | | | SEINFRA | M | 40,00 | 6,01 | 240,40 | | |
| 1.11.8 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | | | SEINFRA | M | 40,00 | 9,54 | 381,80 | | |
| 1.11.9 | MERCADO | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50M | | | | UN | 1,00 | 1.026,80 | 1.026,80 | | |
| 1.11.10 | MERCADO | LÂMPADA DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UN | 4,00 | 192,53 | 770,12 | | |
| 1.11.11 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | SINAPI | UN | 1,00 | 22,44 | 22,44 | | |
| 1.12 | OBRA DE DRENAGEM | | | | | | | | 13.055,88 | | |
| 1.12.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | | | SEINFRA | M2 | 8,90 | 29,15 | 259,44 | | |
| 1.12.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | | | SEINFRA | M3 | 20,00 | 52,42 | 1.048,40 | | |
| 1.12.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | | | SEINFRA | M2 | 6,90 | 48,22 | 429,16 | | |
| 1.12.4 | C4538 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | | | SEINFRA | UN | 4,00 | 272,97 | 1.091,88 | | |




**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| | | | | | | | |
|------------|--|--------------------|-------------------------|-------------|--------|------------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: | 06/06/2022 | BDI: | 28,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTE DE RECURSOS: | VERBA ORÇAMENTÁRIA | MODALIDADE: | MEB | REP. ORÇAMENTAL: | 06/2021 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,76% | 06/2021 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | BRAPI | 3022.03 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% | 04/2022 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | | |
|---------|--------------------------------|---|---------|----|----------|----------|-------------------|
| 1.12.5 | C4212 | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 42,46 | 84,92 |
| 1.12.6 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 30,00 | 13,93 | 417,90 |
| 1.12.7 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 1,69 | 206,03 | 348,19 |
| 1.12.8 | C2601 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") | SEINFRA | M | 80,00 | 116,95 | 9.356,00 |
| 1.13 | QUADRA COBERTA | | | | | | 121.135,24 |
| 1.13.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,10 | 7,84 | 16,46 |
| 1.13.2 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 2,10 | 41,71 | 67,59 |
| 1.13.3 | C4827 | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM | SEINFRA | M2 | 2,31 | 77,69 | 179,46 |
| 1.13.4 | I6250 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPAS | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.712,15 | 2.712,15 |
| 1.13.5 | C1763 | LÂMPADA MISTA DE 180 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 73,57 | 367,85 |
| 1.13.6 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 34,70 | 114,15 | 3.961,01 |
| 1.13.7 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 360,00 | 37,71 | 13.575,60 |
| 1.13.8 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.100,00 | 24,64 | 27.104,00 |
| 1.13.9 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 1.100,00 | 20,30 | 22.330,00 |
| 1.13.10 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 624,00 | 29,49 | 18.401,76 |
| 1.13.11 | C1282 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | SEINFRA | M2 | 1.114,00 | 20,96 | 23.349,44 |
| 1.13.12 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 147,00 | 48,03 | 7.060,41 |
| 1.13.13 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 24,18 | 26,36 | 637,67 |
| 1.13.14 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 236,30 | 5,72 | 1.351,64 |
| 1.14 | PINTURA GERAL DA ESCOLA | | | | | | 124.548,67 |
| 1.14.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.450,48 | 26,44 | 38.350,69 |
| 1.14.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 866,36 | 24,64 | 21.347,11 |
| 1.14.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 640,00 | 5,72 | 3.660,80 |
| 1.14.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 2.316,84 | 20,30 | 47.031,65 |
| 1.14.5 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 295,14 | 29,49 | 8.703,68 |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|---|---|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|-------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA BEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/08/2022 | | RDI : 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA BEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FORTE: | VERBA: | HORA: | MES: | IMP.: |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 027,3 COM DESONERAÇÃO | 63,86% | 47,76% | 06/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | IMPAI | 2022,03 COM DESONERAÇÃO | 63,86% | 47,46% | 04/2022 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | |
| 1.14.6 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 101,64 | 48,03 | 4.851,77 |
| 1.14.7 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 21,72 | 26,38 | 572,97 |
| 2 | REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES | | | | | | 565.430,99 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 355,38 |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO OE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 192,69 | 355,38 |
| 2.2 | BLOCO A | | | | | | 3.258,38 |
| 2.2.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 15,00 | 82,55 | 1.238,25 |
| 2.2.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 11,20 | 134,40 |
| 2.2.3 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 4,20 | 31,39 | 131,84 |
| 2.2.4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 4,20 | 48,22 | 202,52 |
| 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 | 109,14 | 458,38 |
| 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 | 10,01 | 42,04 |
| 2.2.7 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 12,00 | 41,71 | 500,52 |
| 2.2.8 | COMP-10648872 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 52,93 | 211,72 |
| 2.2.9 | COMP-51724362 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 3,00 | 122,90 | 368,70 |
| 2.3 | BLOCO B | | | | | | 1.710,96 |
| 2.3.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 12,00 | 82,55 | 990,60 |
| 2.3.2 | COMP-10648872 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 52,93 | 105,86 |
| 2.3.3 | COMP-51724362 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 5,00 | 122,90 | 614,50 |
| 2.4 | BLOCO C | | | | | | 4.163,99 |
| 2.4.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 10,00 | 82,55 | 825,50 |
| 2.4.2 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 15,00 | 7,92 | 118,80 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|----------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 08/06/2022 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE: | VERSÃO: | MOEA: | PREC: |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES 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 | 83,85% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | | |
|--------|----------------|---|---------|----|-------|--------|-----------------|
| 2.4.3 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 15,00 | 6,01 | 90,15 |
| 2.4.4 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 24,55 | 196,40 |
| 2.4.5 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 291,98 | 2.335,68 |
| 2.4.6 | COMP-10648672 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | PROPRIA | UN | 2,00 | 52,93 | 105,88 |
| 2.4.7 | COMP-51724362 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PROPRIA | UN | 4,00 | 122,90 | 491,60 |
| 2.5 | BLOCO D | | | | | | 5.293,01 |
| 2.5.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 18,00 | 82,55 | 1.465,90 |
| 2.5.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 8,63 | 31,39 | 208,12 |
| 2.5.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 6,63 | 46,22 | 319,70 |
| 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 | 8,63 | 109,14 | 723,60 |
| 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 | 8,63 | 10,01 | 66,37 |
| 2.5.6 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,00 | 96,58 | 193,12 |
| 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 | 10,31 | 20,82 |
| 2.5.8 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 132,38 | 264,76 |
| 2.5.9 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 137,00 | 274,00 |
| 2.5.10 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 30,96 | 61,92 |
| 2.5.11 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 2,00 | 415,82 | 831,64 |
| 2.5.12 | COMP-10648672 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | PROPRIA | UN | 2,00 | 52,93 | 105,88 |
| 2.5.13 | COMP-51724362 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PROPRIA | UN | 8,00 | 122,90 | 737,40 |
| 2.6 | BLOCO E | | | | | | 8.876,79 |
| 2.6.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 30,00 | 82,55 | 2.476,50 |
| 2.6.2 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 20,00 | 96,58 | 1.931,20 |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| | | | | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|------|--------|--------|---------|------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: | 09/05/2022 | BDI: | 28,35% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MORA | 63,89% | PREC | 47,78% | REP. | 05/2021 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 3022.03 COM DESONERAÇÃO | | 83,90% | 47,48% | 04/2022 | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | |

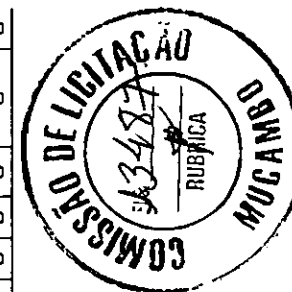
| | | | | | | | |
|-------|---------------------------|---|----------|----|-------|--------|------------------|
| 2.6.3 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 20,00 | 10,31 | 206,20 |
| 2.6.4 | C2672 | VIDRO COM JM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 6,00 | 276,30 | 1.657,80 |
| 2.6.5 | C2684 | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm | SEINFRA | UN | 1,00 | 280,61 | 280,61 |
| 2.6.6 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 2,00 | 72,53 | 145,08 |
| 2.6.7 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 34,73 | 69,46 |
| 2.6.8 | COMP-10648672 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | PROP-RIA | UN | 12,00 | 52,93 | 625,16 |
| 2.6.9 | COMP-51724362 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBERPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PROP-RIA | UN | 12,00 | 122,90 | 1.474,80 |
| 2.7 | BLOCO F | | | | | | 2.658,18 |
| 2.7.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 12,00 | 82,55 | 990,60 |
| 2.7.2 | C2672 | VIDRO COM JM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 2,00 | 276,30 | 552,60 |
| 2.7.3 | COMP-10648672 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | PROP-RIA | UN | 6,00 | 52,93 | 317,58 |
| 2.7.4 | COMP-51724362 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBERPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PROP-RIA | UN | 6,00 | 122,90 | 737,40 |
| 2.8 | BLOCO G | | | | | | 1.322,67 |
| 2.8.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 8,00 | 82,55 | 660,40 |
| 2.8.2 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 3,00 | 96,56 | 289,68 |
| 2.8.3 | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 3,00 | 10,31 | 30,93 |
| 2.8.4 | COMP-10648672 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | PROP-RIA | UN | 2,00 | 52,93 | 105,86 |
| 2.8.5 | COMP-51724362 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBERPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PROP-RIA | UN | 2,00 | 122,90 | 245,80 |
| 2.9 | BLOCO H (QUADRA) | | | | | | 4.560,15 |
| 2.9.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 20,00 | 82,55 | 1.651,00 |
| 2.9.2 | C2453 | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | SEINFRA | M2 | 20,00 | 75,11 | 1.502,20 |
| 2.9.3 | C1777 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 5,00 | 281,39 | 1.406,95 |
| 2.10 | AMBIENTES EXTERNOS | | | | | | 13.160,00 |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: | 06/06/2022 | BDI: | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTE: | VERBA | NOVA | MES | REF. |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | SRAP | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | | |
|---------|--|---|---------|----|----------|--------|-------------------|
| 2.10.1 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 30,00 | 82,55 | 2.476,50 |
| 2.10.2 | C4807 | BALIZADOR DE SOBREPOR 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 | 229,01 | 2.290,10 |
| 2.10.3 | COMP-51724362 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 6,00 | 122,90 | 953,20 |
| 2.10.4 | C2423 | TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 | SEINFRA | M2 | 50,00 | 126,53 | 6.326,50 |
| 2.10.5 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 10,00 | 7,92 | 79,20 |
| 2.10.6 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 10,00 | 6,01 | 60,10 |
| 2.10.7 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 20,00 | 48,22 | 964,40 |
| 2.11 | MANUTENÇÃO DO TELHADO | | | | | | 136.190,58 |
| 2.11.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 2.423,32 | 56,20 | 136.190,58 |
| 2.12 | PINTURAS | | | | | | 383.860,60 |
| 2.12.1 | C1815 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 4.500,00 | 24,64 | 110.860,00 |
| 2.12.2 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 4.500,00 | 20,30 | 91.350,00 |
| 2.12.3 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 816,00 | 24,64 | 20.155,52 |
| 2.12.4 | C1282 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | SEINFRA | M2 | 2.423,32 | 20,96 | 50.792,79 |
| 2.12.5 | C1282 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | SEINFRA | M2 | 1.607,00 | 20,96 | 33.682,72 |
| 2.12.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 57,50 | 26,38 | 1.516,85 |
| 2.12.7 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 100,00 | 46,03 | 4.803,00 |
| 2.12.8 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 360,00 | 37,71 | 13.575,60 |
| 2.12.9 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 1.188,00 | 29,49 | 35.034,12 |
| 2.12.10 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 544,00 | 29,49 | 16.042,56 |
| 2.12.11 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1.052,00 | 5,72 | 8.017,44 |
| 3 | REFORMA DA CHECHE PRÓINFÂNCIA - ANTÔNIO AZEVEDO DE AGUIAR | | | | | | 316.604,38 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 385,38 |






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|--|--------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: | 05/05/2022 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | POINTE DE MEDIÇÃO: | SEINFRA | VALOR DO SERVIÇO: | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | MORA PATRONAL: | 83,88% | RES. PATRONAL: | 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | SINAPI: | 2022.03 COM DESONERAÇÃO | REF. ANO DE VIGÊNCIA: | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 04/2022 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | | |
|------------|-----------------------------|---|---------|----|--------|--------|------------------|
| 3.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 192,69 | 365,38 |
| 3.2 | BLOCO ADMINISTRATIVO | | | | | | 13.544,10 |
| 3.2.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 30,00 | 11,20 | 336,00 |
| 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 | 41,80 | 1.254,00 |
| 3.2.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE P/A | SEINFRA | M2 | 30,00 | 15,07 | 452,10 |
| 3.2.4 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 140,00 | 56,20 | 7.868,00 |
| 3.2.5 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 140,00 | 13,93 | 1.950,20 |
| 3.2.6 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA ,AU"O-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 19,18 | 41,52 | 796,35 |
| 3.2.7 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 22,44 | 44,88 |
| 3.2.8 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,69 | 19,69 |
| 3.2.9 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 5,64 | 145,90 | 822,88 |
| 3.3 | BLOCO DE SERVIÇOS | | | | | | 11.418,74 |
| 3.3.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 11,20 | 134,40 |
| 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 | 41,80 | 501,60 |
| 3.3.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE P/A | SEINFRA | M2 | 12,00 | 15,07 | 180,84 |
| 3.3.4 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 131,78 | 56,20 | 7.404,91 |
| 3.3.5 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 131,78 | 13,93 | 1.835,42 |
| 3.3.6 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA ,AU"O-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 20,34 | 41,52 | 844,52 |
| 3.3.7 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 22,44 | 67,32 |
| 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 CON RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 | SINAPI | M2 | 0,72 | 624,63 | 449,73 |
| 3.4 | BLOCO PEDAGÓGICO 1 | | | | | | 25.440,07 |
| 3.4.1 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 15,00 | 11,20 | 168,00 |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | |
|---|------------|---|----------|------------------------|--------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 09/06/2022 | BDI: | 28,35% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SEINFRA: | 202201 COM DESONERAÇÃO | NOR: | 83,88% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | SINAPI: | 202201 COM DESONERAÇÃO | REB: | 47,78% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | | 05/2021 |
| | | | | | | 04/2022 |

| | | | | | | | |
|------------|---------------------------|--|---------|----|--------|--------|------------------|
| 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 | 41,80 | 627,00 |
| 3.4.3 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 15,00 | 15,07 | 226,05 |
| 3.4.4 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 310,50 | 56,20 | 17.450,10 |
| 3.4.5 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 310,50 | 13,93 | 4.325,27 |
| 3.4.6 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 31,05 | 41,52 | 1.268,20 |
| 3.4.7 | 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 29,00 | 24,14 | 700,06 |
| 3.4.8 | C2684 | VÁL VULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm | SEINFRA | UN | 1,00 | 280,61 | 260,61 |
| 3.4.9 | COMP-94121726 | MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS | PROPRIA | UN | 2,00 | 140,45 | 260,90 |
| 3.4.10 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 3,00 | 30,96 | 92,68 |
| 3.5 | BLOCO PEDAGÓGICO 2 | | | | | | 14.610,10 |
| 3.5.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 190,50 | 56,20 | 10.706,10 |
| 3.5.2 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 190,50 | 13,93 | 2.653,67 |
| 3.5.3 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 19,05 | 41,52 | 790,96 |
| 3.5.4 | 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 12,00 | 24,14 | 268,68 |
| 3.5.5 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 1,00 | 57,83 | 57,83 |
| 3.5.6 | COMP-94121726 | MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS | PROPRIA | UN | 2,00 | 140,45 | 260,90 |
| 3.5.7 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 30,96 | 30,96 |
| 3.6 | BLOCO MULTIUSO | | | | | | 11.342,86 |
| 3.6.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 137,06 | 56,20 | 7.702,77 |
| 3.6.2 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 137,06 | 13,93 | 1.909,25 |
| 3.6.3 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 15,40 | 41,52 | 639,41 |
| 3.6.4 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 22,44 | 44,86 |
| 3.6.5 | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | SEINFRA | UN | 1,00 | 72,53 | 72,53 |
| 3.6.6 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00 | 943,06 | 943,06 |




**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**


| | | | | | |
|------------|---|-----------|------------------------|----------|----------------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 08/08/2022 | RDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | ORÇAMENTO | RECURSOS | RECURSOS | RECURSOS |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 202269 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,50% | 0,80% |

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------|---|---------|----|--------|--------|-------------------|
| 3.6.7 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 30,96 | 50,96 |
| 3.7 | PÁTIOS E AMBIENTES EXTERNOS | | | | | | 19.454,93 |
| 3.7.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 20,00 | 48,22 | 964,40 |
| 3.7.2 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 240,64 | 56,20 | 13.523,97 |
| 3.7.3 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 240,84 | 13,93 | 3.352,12 |
| 3.7.4 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 0,50 | 208,03 | 103,02 |
| 3.7.5 | C1079 | DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES | SEINFRA | M | 30,00 | 32,13 | 963,90 |
| 3.7.6 | C4212 | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 5,00 | 42,46 | 212,30 |
| 3.7.7 | C2934 | RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO | SEINFRA | UN | 3,00 | 121,74 | 365,22 |
| 3.8 | PINTURAS | | | | | | 159.671,62 |
| 3.8.1 | PINTURA EXTERNA | | | | | | 43.493,44 |
| 3.8.1.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 930,54 | 26,44 | 24.603,48 |
| 3.8.1.2 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 930,54 | 20,30 | 18.869,96 |
| 3.8.2 | PINTURA INTERNA | | | | | | 60.669,00 |
| 3.8.2.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 350,00 | 24,64 | 33.264,00 |
| 3.8.2.2 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 350,00 | 20,30 | 27.405,00 |
| 3.8.3 | FORROS | | | | | | 25.563,24 |
| 3.8.3.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 500,00 | 15,07 | 7.535,00 |
| 3.8.3.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 732,88 | 24,64 | 18.053,24 |
| 3.8.4 | RESERVATÓRIO DE ÁGUA | | | | | | 6.303,90 |
| 3.8.4.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 135,00 | 26,44 | 3.569,40 |
| 3.8.4.2 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 135,00 | 20,30 | 2.740,50 |
| 3.8.5 | ESQUADRIAS | | | | | | 14.954,61 |




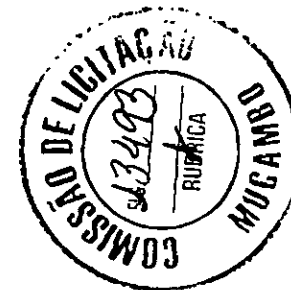
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
|---|--|--|---|----|-------------------------|--------|-------------------------|------------|
|  | OBRA: | | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE | | DATA : 08/08/2022 | | RDI : 28,35% | |
| | DESCRIÇÃO: | | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE | | FONTE DE RECURSOS: | | VERBA: | |
| | LOCAL: | | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE | | SEINFRA | | MORA | |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | 2022-03 COM DESONERACAO | | 05/2021 | |
| | | | | | SEINFRA | | 2022-03 COM DESONERACAO | |
| | | | | | SEINFRA | | COMPOSICOES PROPRIAS | |
| | | | | | 0,00% | | 0,00% | |
| 3.8.5.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 170,50 | 48,03 | 8.169,12 | |
| 3.8.5.2 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 257,60 | 26,38 | 8.795,49 | |
| 3.8.6 | PISOS | | | | | | | 8.625,83 |
| 3.8.6.1 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 292,50 | 29,49 | 8.625,83 | |
| 3.9 | PINTURA DO MURO | | | | | | | 18.836,92 |
| 3.9.1 | MURO | | | | | | | 15.413,78 |
| 3.9.1.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 293,92 | 28,44 | 7.771,24 | |
| 3.9.1.2 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 293,92 | 20,30 | 5.968,58 | |
| 3.9.1.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 293,00 | 5,72 | 1.675,98 | |
| 3.9.2 | GRADES | | | | | | | 3.422,14 |
| 3.9.2.1 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 71,25 | 48,03 | 3.422,14 | |
| 3.10 | CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS | | | | | | | 41.671,26 |
| 3.10.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 57,00 | 29,15 | 1.881,55 | |
| 3.10.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 28,87 | 118,80 | 3.429,78 | |
| 3.10.3 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 125,00 | 30,21 | 3.778,25 | |
| 3.10.4 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 23,10 | 665,10 | 15.363,81 | |
| 3.10.5 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 286,74 | 30,81 | 8.924,95 | |
| 3.10.8 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 288,74 | 29,49 | 8.514,94 | |
| 4 | REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO | | | | | | | 295.295,31 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 2.036,38 |
| 4.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 192,69 | 365,38 | |
| 4.1.2 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 20,00 | 82,55 | 1.651,00 | |
| 4.2 | BIBLIOTECA | | | | | | | 628,04 |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|---|-------------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|---------|----------|
|  | OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/02/2022 | | BDI : 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | PONTE | VERSÃO | EST. DE | EST. DE | EST. DE |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,70% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 63,36% | 47,48% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |
| 4.2.1 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00 | 465,77 | 465,77 |
| 4.2.2 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00 | 162,27 | 162,27 |
| 4.3 | SALA DE AULA 01 | | | | | | 1.229,71 |
| 4.3.1 | C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00 | 465,77 | 465,77 |
| 4.3.2 | COMP-51724362 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 122,90 | 461,60 |
| 4.3.3 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | SEINFRA | UN | 8,00 | 6,08 | 48,64 |
| 4.3.4 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 30,00 | 7,79 | 233,70 |
| 4.4 | SALA DE AULA 02 | | | | | | 540,24 |
| 4.4.1 | COMP-51724362 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 122,90 | 461,60 |
| 4.4.2 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | SEINFRA | UN | 8,00 | 6,08 | 48,64 |
| 4.5 | CANTINA | | | | | | 4.210,68 |
| 4.5.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 17,55 | 56,05 | 963,68 |
| 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 | 114,66 | 2.012,63 |
| 4.5.3 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 17,55 | 10,01 | 175,68 |
| 4.5.4 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 735,89 | 735,89 |
| 4.5.5 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 132,36 | 132,36 |
| 4.5.6 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 137,00 | 137,00 |
| 4.5.7 | COMP-80465482 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 73,33 | 73,33 |
| 4.6 | BANHEIRO FEMININO | | | | | | 2.540,13 |
| 4.6.1 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 3,00 | 191,14 | 573,42 |
| 4.6.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRICS | SEINFRA | UN | 2,00 | 762,18 | 1.524,36 |
| 4.6.3 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 1,80 | 155,32 | 279,58 |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|---------|------------------|-------|-------------------------|----------|---------|----------|--------|--|
|  | | OBRA: REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | | DATA: 08/09/2022 | | BDI: 28,35% | | | | | |
| | | DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | | PONTE | | VERSÃO | | HORA | | PREÇ. | |
| | | LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | | SEINFRA | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 83,88% | | 47,78% | |
| | | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | SINAPI | | 2022.03 COM DESONERAÇÃO | | 83,91% | | 47,48% | |
| | | | | | | | | 04/2022 | | | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | 0,00% | | 0,00% | | | |
| 4.8.4 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00 | 38,11 | 114,33 | | | | |
| 4.8.5 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | SEINFRA | UN | 2,00 | 24,22 | 48,44 | | | | |
| 4.7 | BANHEIRO MASCULINO | | | | | | | | 2.540,13 | | |
| 4.7.1 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 3,00 | 191,14 | 573,42 | | | | |
| 4.7.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 782,16 | 1.524,36 | | | | |
| 4.7.3 | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 1,80 | 155,32 | 279,58 | | | | |
| 4.7.4 | C1144 | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00 | 36,11 | 114,33 | | | | |
| 4.7.5 | C1365 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | SEINFRA | UN | 2,00 | 24,22 | 48,44 | | | | |
| 4.8 | DIRETORIA | | | | | | | | 52,83 | | |
| 4.8.1 | COMP-10648672 | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | PROPRIA | UN | 1,00 | 52,83 | 52,83 | | | | |
| 4.9 | SALA DOS PROFESSORES E WC | | | | | | | | 299,34 | | |
| 4.9.1 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 1,00 | 191,14 | 191,14 | | | | |
| 4.9.2 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | UN | 1,00 | 57,83 | 57,83 | | | | |
| 4.9.3 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 13,13 | 13,13 | | | | |
| 4.9.4 | C2296 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 1,00 | 14,80 | 14,80 | | | | |
| 4.9.5 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 22,44 | 22,44 | | | | |
| 4.10 | SALAS DE AULA 02, 03, 04 E 05 | | | | | | | | 9.091,04 | | |
| 4.10.1 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 40,00 | 7,92 | 316,80 | | | | |
| 4.10.2 | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 40,00 | 6,01 | 240,40 | | | | |
| 4.10.3 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 36,00 | 58,05 | 2.017,80 | | | | |
| 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 | 114,88 | 4.128,48 | | | | |
| 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 | 10,01 | 360,36 | | | | |
| 4.10.6 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | SEINFRA | UN | 10,00 | 6,08 | 60,80 | | | | |






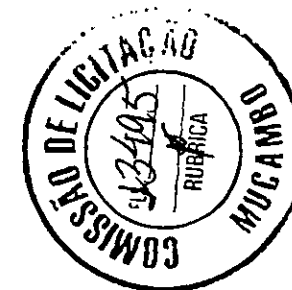
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


| | | | |
|------------|---|--|---------------|
| ORRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 08/02/2022 | BDI : 28,30% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | POBREZA | SEMP |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SEINFRA 827 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% | 47,78% 042021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | SEINFRA 2022.03 COM DESONERAÇÃO 83,86% | 47,48% 042022 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

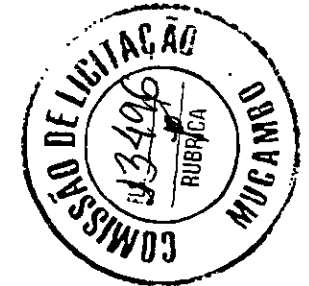
| | | | | | | | |
|---------|---|---|---------|----|--------|--------|-----------|
| 4.10.7 | COMP-51724362 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 16,00 | 122,90 | 1.966,40 |
| 4.11 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO | | | | | | 10.605,87 |
| 4.11.1 | C1068 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 16,00 | 29,15 | 524,70 |
| 4.11.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 16,00 | 350,79 | 6.314,22 |
| 4.11.3 | C2664 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 33,00 | 114,15 | 3.768,95 |
| 4.12 | MANUTENÇÃO NA COBERTA | | | | | | 54.452,01 |
| 4.12.1 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 652,19 | 13,83 | 9.065,01 |
| 4.12.2 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 652,19 | 58,20 | 38.653,08 |
| 4.12.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 65,25 | 33,78 | 2.204,15 |
| 4.12.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 130,50 | 15,17 | 1.879,69 |
| 4.12.5 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 130,50 | 34,56 | 4.510,08 |
| 4.13 | CONSTRUÇÃO DE MURO | | | | | | 12.367,45 |
| 4.13.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 3,15 | 52,42 | 165,12 |
| 4.13.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 3,15 | 537,54 | 1.663,25 |
| 4.13.3 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 0,63 | 693,66 | 437,02 |
| 4.13.4 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,31 | 897,64 | 278,27 |
| 4.13.5 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 2,22 | 84,16 | 186,88 |
| 4.13.6 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 26,10 | 17,24 | 449,96 |
| 4.13.7 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 0,30 | 829,32 | 248,80 |
| 4.13.8 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 40,63 | 75,94 | 3.065,44 |
| 4.13.9 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 61,26 | 7,64 | 637,96 |
| 4.13.10 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 61,26 | 40,43 | 3.265,34 |
| 4.13.11 | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | SEINFRA | M2 | 2,10 | 303,15 | 636,02 |
| 4.13.12 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 4,20 | 48,03 | 201,73 |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------|-------------------|------------------------|--------------|----------|---------|-------------------|--|
|  | OBRA: REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | | | DATA : 08/08/2022 | | BDI : 28,35% | | | | |
| | DESCRIÇÃO: REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | | | FONTE | VERBA | NOR | PRE | IMP | REP | |
| | LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | | | SEINFRA | 027.1 COM DEBONERAÇÃO | 83,88% | 47,78% | 05/2021 | | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | | SEINAPI | 202300 COM DEBONERAÇÃO | 83,88% | 47,46% | 04/2022 | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | |
| 4.13.13 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | | | SEINFRA | M2 | 81,26 | 12,33 | 1.001,94 | |
| 4.14 | QUADRA COBERTA | | | | | | | | 126.282,46 | |
| 4.14.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | | | SEINFRA | M2 | 30,00 | 29,15 | 874,50 | |
| 4.14.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | | | SEINFRA | M2 | 30,00 | 48,22 | 1.448,60 | |
| 4.14.3 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | | | SEINFRA | M | 72,00 | 71,85 | 5.173,20 | |
| 4.14.4 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | | | SEINFRA | M | 20,00 | 63,93 | 1.276,60 | |
| 4.14.5 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | | | SEINFRA | UN | 4,00 | 33,15 | 132,60 | |
| 4.14.6 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | | | SINAPI | UN | 7,00 | 22,44 | 157,08 | |
| 4.14.7 | COMP-63410792 | COLOCAÇÃO DOS PORTÕES DO ALAMBRADO | | | PROPRIA | UN | 4,00 | 400,50 | 1.602,00 | |
| 4.14.8 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | SEINFRA | PT | 10,00 | 291,98 | 2.919,60 | |
| 4.14.9 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | SEINFRA | PT | 8,00 | 132,38 | 794,28 | |
| 4.14.10 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | SEINFRA | PT | 8,00 | 137,00 | 822,00 | |
| 4.14.11 | C1763 | LÂMPADA MISTA DE 180 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) | | | SEINFRA | UN | 8,00 | 73,57 | 588,58 | |
| 4.14.12 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | | | SEINFRA | UN | 5,00 | 28,40 | 132,00 | |
| 4.14.13 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | | | SEINFRA | UN | 5,00 | 28,40 | 132,00 | |
| 4.14.14 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | | | SEINFRA | UN | 8,00 | 28,40 | 211,20 | |
| 4.14.15 | C1108 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A | | | SEINFRA | UN | 2,00 | 330,88 | 861,72 | |
| 4.14.16 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | | | SEINFRA | M | 360,00 | 37,71 | 13.575,60 | |
| 4.14.17 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | | | SEINFRA | M2 | 1.100,00 | 24,64 | 27.104,00 | |
| 4.14.18 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | | | SEINFRA | M2 | 1.100,00 | 20,30 | 22.330,00 | |
| 4.14.19 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | | | SEINFRA | M2 | 480,00 | 29,48 | 14.155,20 | |
| 4.14.20 | C1282 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | | | SEINFRA | M2 | 1.114,00 | 20,96 | 23.349,44 | |
| 4.14.21 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | | | SEINFRA | M2 | 147,00 | 46,03 | 7.060,41 | |
| 4.14.22 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | SEINFRA | M2 | 24,18 | 28,38 | 637,87 | |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|---|--|--|----------------------|-------------------------|----------|----------|------------|
|  | OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 08/08/2022 | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | ORÇAMENTO | RECURSOS | RECURSOS | RECURSOS | RECURSOS |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 2022.00 COM DESONERAÇÃO | 63,56% | 47,41% | 04/2022 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 2022.00 COM DESONERAÇÃO | 63,56% | 47,41% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |
| 4.14.23 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 200,00 | 5,72 | 1.144,00 |
| 4.15 | PINTURA GERAL DA ESCOLA | | | | | | 68.448,99 |
| 4.15.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 565,38 | 26,44 | 14.948,12 |
| 4.15.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 458,12 | 24,84 | 11.268,08 |
| 4.15.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 287,96 | 5,72 | 1.647,13 |
| 4.15.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 1.023,48 | 20,30 | 20.776,64 |
| 4.15.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 231,55 | 48,03 | 11.121,25 |
| 4.15.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 24,00 | 26,38 | 633,12 |
| 4.15.7 | C1810 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 272,45 | 29,49 | 8.034,55 |
| 5 | REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO | | | | | | 104.251,44 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 8.265,16 |
| 5.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 192,69 | 385,38 |
| 5.1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 126,80 | 4,94 | 626,39 |
| 5.1.3 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 205,92 | 13,45 | 2.769,62 |
| 5.1.4 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LCUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 4,00 | 22,32 | 89,28 |
| 5.1.5 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 8,58 | 29,15 | 249,52 |
| 5.1.6 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | SEINFRA | M2 | 497,22 | 3,95 | 1.964,02 |
| 5.1.7 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 11,14 | 17,93 | 199,74 |
| 5.1.8 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 24,00 | 82,55 | 1.981,20 |
| 5.2 | ESQUADRIAS | | | | | | 7.222,28 |
| 5.2.1 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 959,93 | 1.919,86 |
| 5.2.2 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 972,17 | 1.944,34 |
| 5.2.3 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 938,23 | 1.876,46 |
| 5.2.4 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO | SEINFRA | M2 | 3,00 | 235,28 | 705,84 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|--|----------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: | 08/08/2022 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTE: | VERSÃO: | HOJA: | SELE: |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SEINFRA: | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,79% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | SINAPI: | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | | |
|-------|--------------------------|---|---------|----|--------|--------|-----------|
| 5.2.5 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 2,90 | 267,51 | 775,78 |
| 5.3 | REFORMA GERAL DA COBERTA | | | | | | 29.483,24 |
| 5.3.1 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 205,92 | 50,04 | 10.304,24 |
| 5.3.2 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 205,92 | 64,29 | 13.238,60 |
| 5.3.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 23,40 | 33,78 | 790,45 |
| 5.3.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 48,80 | 15,17 | 709,96 |
| 5.3.5 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 48,80 | 34,56 | 1.817,41 |
| 5.3.6 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 201,18 | 13,93 | 2.802,58 |
| 5.4 | REVESTIMENTOS | | | | | | 6.175,11 |
| 5.4.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 13,65 | 56,05 | 765,08 |
| 5.4.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 24,00 | 7,64 | 168,18 |
| 5.4.3 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 13,65 | 40,62 | 554,48 |
| 5.4.4 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 10,35 | 41,71 | 431,70 |
| 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 | 114,89 | 2.975,95 |
| 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 | 10,01 | 259,78 |
| 5.5 | PISOS | | | | | | 3.792,74 |
| 5.5.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 25,28 | 48,22 | 1.219,00 |
| 5.5.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 6,34 | 114,15 | 723,71 |
| 5.5.3 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 18,00 | 54,59 | 982,62 |
| 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 | 109,14 | 794,54 |
| 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 | 10,01 | 72,87 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|----------|-------------------------|----------|--------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | DATA: | 08/06/2022 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | PONTE: | VERSÃO: | REVISÃO: | IMP.: |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,89% | 47,75% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | SINAPI: | 2022.93 COM DESONERAÇÃO | 63,50% | 47,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |




| 5.6 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 9.152,33 |
|--------|---------------|---|---------|----|--------|--------|-----------|
| 5.6.1 | C4782 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 35,00 | 9,38 | 328,30 |
| 5.6.2 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 13,00 | 24,55 | 319,15 |
| 5.6.3 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 49,03 | 98,06 |
| 5.6.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 34,73 | 69,46 |
| 5.6.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | 19,69 | 118,14 |
| 5.6.6 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 50,00 | 19,25 | 962,50 |
| 5.6.7 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 500,00 | 7,79 | 3.895,00 |
| 5.6.8 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 60,00 | 10,43 | 625,80 |
| 5.6.9 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 110,57 | 110,57 |
| 5.6.10 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 219,41 | 219,41 |
| 5.6.11 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 3,00 | 26,40 | 79,20 |
| 5.6.12 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,40 | 26,40 |
| 5.6.13 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | SEINFRA | UN | 30,00 | 6,08 | 182,40 |
| 5.6.14 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 22,44 | 44,88 |
| 5.6.15 | COMP-80465482 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 73,33 | 146,66 |
| 5.6.16 | COMP-51724362 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 16,00 | 122,90 | 1.966,40 |
| 5.7 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | 12.394,18 |
| 5.7.1 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 415,84 | 831,68 |
| 5.7.2 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00 | 191,14 | 382,28 |
| 5.7.3 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | SEINFRA | UN | 1,00 | 374,45 | 374,45 |
| 5.7.4 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRICS | SEINFRA | UN | 2,00 | 762,18 | 1.524,36 |
| 5.7.5 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 735,89 | 735,89 |
| 5.7.6 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | 61,75 | 123,50 |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**


| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : | 03/08/2022 | ROI : | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | PREÇOS | RES. |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 03,85% | 47,76% | 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | BRAPI | 2022.03 COM DESONERAÇÃO | 03,55% | 47,76% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | | |
|--------|---|--|---------|----|--------|----------|------------------|
| 5.7.7 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 39,30 | 78,60 |
| 5.7.8 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 5.233,72 | 5.233,72 |
| 5.7.9 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 272,54 | 1.635,24 |
| 5.7.10 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 245,74 | 1.474,44 |
| 5.8 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | | | | | | 1.392,66 |
| 5.8.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 18,00 | 29,15 | 524,70 |
| 5.8.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 18,00 | 48,22 | 867,96 |
| 5.9 | PINTURA GERAL | | | | | | 27.353,77 |
| 5.9.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 291,17 | 26,44 | 7.898,53 |
| 5.9.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 206,05 | 24,64 | 5.077,07 |
| 5.9.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 105,57 | 5,72 | 603,86 |
| 5.9.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 497,22 | 20,30 | 10.093,57 |
| 5.9.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 11,80 | 48,03 | 566,75 |
| 5.9.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 17,64 | 26,38 | 465,34 |
| 5.8.7 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 78,31 | 29,49 | 2.250,38 |
| 5.9.8 | C1235 | EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 13,82 | 43,28 | 598,27 |
| 8 | REFORMA DA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA | | | | | | 97.487,58 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 4.334,56 |
| 6.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 192,69 | 365,38 |
| 6.1.2 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 30,00 | 82,55 | 2.476,50 |
| 6.1.3 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 3,00 | 22,32 | 66,96 |
| 6.1.4 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | SEINFRA | M2 | 300,48 | 3,95 | 1.166,94 |
| 6.1.5 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 2,94 | 17,93 | 52,71 |
| 6.1.6 | C3104 | REMOÇÃO DE CERCAS | SEINFRA | M | 90,00 | 0,50 | 45,00 |




| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|----------|-----------|
|  | | OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: | 08/08/2022 | BDI: | 28,35% | | |
| | | DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | NOVA | 83,89% | PREV | 06/2021 |
| | | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 2022/33 COM DESONERAÇÃO | | 47,48% | PREV | 04/2022 |
| | | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | 0,00% | | |
| 6.1.7 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | | SEINFRA | M3 | 1,80 | 67,26 | 121,07 | |
| 6.2 | ESQUADRIAS | | | | | | | | 2.060,43 |
| 6.2.1 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | | SEINFRA | UN | 1,00 | 959,93 | 959,93 | |
| 6.2.2 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | | SEINFRA | UN | 1,00 | 938,23 | 938,23 | |
| 6.2.3 | C1360 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | | SEINFRA | UN | 1,00 | 162,27 | 162,27 | |
| 6.3 | REFORMA GERAL DA COBERTA DO COLÉGIO | | | | | | | | 15.391,63 |
| 6.3.1 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | | SEINFRA | M2 | 107,07 | 50,04 | 5.357,78 | |
| 6.3.2 | C1076 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | | SEINFRA | M2 | 107,07 | 13,93 | 1.451,49 | |
| 6.3.3 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | | SEINFRA | M2 | 107,07 | 64,29 | 6.863,53 | |
| 6.3.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONAL | | SEINFRA | M | 24,80 | 15,17 | 377,73 | |
| 6.3.5 | C4483 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | | SEINFRA | M | 12,45 | 33,78 | 420,56 | |
| 6.3.6 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | | SEINFRA | M | 24,90 | 34,56 | 860,54 | |
| 6.4 | REFORMA DA COBERTA DA CANTINA | | | | | | | | 3.665,88 |
| 6.4.1 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | | SEINFRA | M2 | 14,40 | 13,45 | 193,88 | |
| 6.4.2 | C4485 | COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | | SEINFRA | M2 | 14,40 | 147,40 | 2.122,56 | |
| 6.4.3 | C4462 | TELHA CERÂMICA | | SEINFRA | M2 | 14,40 | 80,46 | 1.158,62 | |
| 6.4.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONAL | | SEINFRA | M | 6,00 | 15,17 | 91,02 | |
| 6.5 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | 2.856,20 |
| 6.5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | | SEINFRA | M2 | 60,00 | 7,84 | 470,40 | |
| 6.5.2 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | | SEINFRA | M2 | 60,00 | 40,43 | 2.425,80 | |
| 6.6 | PISOS | | | | | | | | 2.745,49 |
| 6.6.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | | SEINFRA | M2 | 10,05 | 48,22 | 464,61 | |
| 6.6.2 | C2664 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | | SEINFRA | M3 | 15,00 | 114,15 | 1.712,25 | |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------------|------------------------|--------------|------------|------------|------------|
|  | OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : 06/06/2022 | | BDI : 20,35% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | ORÇ. VIGENTE | ORÇ. ANTERIOR | PREV. 2021 | PREV. 2022 | PREV. 2023 | PREV. 2024 |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 83,8% | 47,76% | 09/2021 | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | SINAPI | 202203 COM DESONERAÇÃO | 83,5% | 47,46% | 04/2022 | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | |
| 6.6.3 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 10,05 | 54,59 | 548,63 | |
| 6.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 8.705,90 | |
| 6.7.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 24,00 | 291,96 | 7.007,04 | |
| 6.7.2 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | 24,55 | 294,60 | |
| 6.7.3 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 110,57 | 110,57 | |
| 6.7.4 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 219,41 | 219,41 | |
| 6.7.5 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 22,44 | 67,32 | |
| 6.7.6 | COMP-80465482 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 73,33 | 146,66 | |
| 6.7.7 | COMP-51724362 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 7,00 | 122,90 | 860,30 | |
| 6.8 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | 7.260,60 | |
| 6.8.1 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00 | 191,14 | 362,28 | |
| 6.8.2 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 943,06 | 1.866,12 | |
| 6.8.3 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | SEINFRA | UN | 1,00 | 374,45 | 374,45 | |
| 6.8.4 | C1818 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 762,18 | 762,18 | |
| 6.8.5 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 735,89 | 735,89 | |
| 6.8.6 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 8,00 | 272,54 | 1.835,24 | |
| 6.8.7 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 245,74 | 1.474,44 | |
| 6.9 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | | | | | | 4.209,48 | |
| 6.9.1 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 12,00 | 350,79 | 4.209,48 | |
| 6.10 | PINTURA GERAL | | | | | | 14.496,84 | |
| 6.10.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 145,11 | 26,44 | 3.836,71 | |
| 6.10.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 155,36 | 24,64 | 3.826,56 | |
| 6.10.3 | C3467 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 300,49 | 20,30 | 6.099,85 | |





| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|---|--|--|-----------------------|-------------------------|--------------|----------|-------------------|
|  | OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 08/08/2022 | | BDI : 28,35% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | POSITI. SEINFRA | VERBAÇÃO | MODAL | REGR | INSTR |
| | LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 2022/83 COM DESONERAÇÃO | 63,55% | 47,39% | 08/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | 03000 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | 04/2022 |
| 6.10.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 13,86 | 26,38 | 365,63 |
| 6.10.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 7,62 | 48,03 | 365,99 |
| 6.11 | MURO E FECHAMENTO | | | | | | 31.850,65 |
| 6.11.1 | C0733 | CERCA DE ARAME FARFADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | SEINFRA | M | 90,00 | 337,43 | 30.368,70 |
| 6.11.2 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO | SEINFRA | M2 | 3,15 | 235,28 | 741,13 |
| 6.11.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 126,00 | 5,72 | 720,72 |
| 7 | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBURQUERQUE | | | | | | 110.851,12 |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 9.354,16 |
| 7.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 192,89 | 365,38 |
| 7.1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,15 | 87,26 | 77,35 |
| 7.1.3 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 750,00 | 4,94 | 3.705,00 |
| 7.1.4 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LCUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 3,00 | 22,32 | 66,96 |
| 7.1.5 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | SEINFRA | M2 | 432,58 | 3,95 | 1.708,69 |
| 7.1.6 | C2210 | RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 7,74 | 17,83 | 138,78 |
| 7.1.7 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 40,00 | 82,55 | 3.302,00 |
| 7.2 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 1.170,65 |
| 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 | 75,94 | 1.127,71 |
| 7.2.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,02 | 2.116,76 | 42,34 |
| 7.3 | RECUPERAÇÃO DO MURO | | | | | | 7.746,40 |
| 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 | 75,94 | 664,48 |
| 7.3.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 17,50 | 7,84 | 137,20 |
| 7.3.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 166,50 | 41,71 | 6.944,72 |
| 7.4 | ESQUADRIAS | | | | | | 2.609,91 |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| | | | | | | |
|------------|--|----------|-------------------------|--------|--------|------------------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: | 09/08/2022 | BDI: | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | FONTE: | VERBA ORÇAMENTÁRIA | HORA: | REG. | REF. MUNICIPAL 2 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | SNAPI: | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,66% | 47,49% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | | |
|-------|---------------------------------|---|---------|----|--------|--------|-----------|
| 7.4.1 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 972,17 | 1.944,34 |
| 7.4.2 | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | SEINFRA | M2 | 2,40 | 235,28 | 564,67 |
| 7.5 | REFORMA GERAL DA COBERTA | | | | | | 22.368,98 |
| 7.5.1 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 156,52 | 50,04 | 7.832,28 |
| 7.5.2 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 156,52 | 64,29 | 10.062,67 |
| 7.5.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 17,20 | 33,78 | 581,02 |
| 7.5.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 34,40 | 15,17 | 521,85 |
| 7.5.5 | C0386 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 34,40 | 34,56 | 1.168,66 |
| 7.5.6 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 156,52 | 13,93 | 2.150,32 |
| 7.6 | REVESTIMENTOS | | | | | | 2.382,32 |
| 7.6.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 5,80 | 56,05 | 313,88 |
| 7.6.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 29,70 | 7,84 | 232,85 |
| 7.6.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 29,70 | 41,71 | 1.238,79 |
| 7.6.4 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 5,60 | 96,56 | 540,74 |
| 7.6.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 5,60 | 10,01 | 56,06 |
| 7.7 | PISOS | | | | | | 5.437,91 |
| 7.7.1 | C1811 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 24,00 | 46,22 | 1.157,28 |
| 7.7.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 37,50 | 114,15 | 4.280,63 |
| 7.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 7.985,20 |
| 7.8.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 30,00 | 9,36 | 281,40 |
| 7.8.2 | C2464 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | 24,55 | 294,60 |
| 7.8.3 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 49,03 | 98,06 |
| 7.8.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 34,73 | 69,46 |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---|---|----------------|-------------|------------|----------------|-------------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|
| ABRAV Associação Brasileira de Arquitetos e Urbanistas | OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 08/05/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | BDI : 28,35% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DIVÉRSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | <table border="1"> <tr> <td>PONTO</td> <td>UNIDADE</td> <td>QUANTIDADE</td> <td>VALOR UNITÁRIO</td> <td>VALOR TOTAL</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,88%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022,93 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,98%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | PONTO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 63,88% | 47,78% | 06/2021 | SINAPI | 2022,93 COM DESONERAÇÃO | 63,98% | 47,48% | 04/2022 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| | PONTO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 63,88% | 47,78% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022,93 COM DESONERAÇÃO | 63,98% | 47,48% | 04/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------|---|---------|----|--------|--------|------------------|
| 7.8.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 19,69 | 98,45 |
| 7.8.6 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 50,00 | 19,25 | 962,50 |
| 7.8.7 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 500,00 | 7,79 | 3.855,00 |
| 7.8.8 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 30,00 | 10,43 | 312,90 |
| 7.8.9 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 219,41 | 219,41 |
| 7.8.10 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 3,00 | 29,40 | 79,20 |
| 7.8.11 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,40 | 26,40 |
| 7.8.12 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | SEINFRA | UN | 30,00 | 6,08 | 182,40 |
| 7.8.13 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 22,44 | 89,76 |
| 7.8.14 | COMP-80465482 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 73,33 | 146,66 |
| 7.8.15 | COMP-51724362 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PRÓPRIA | UN | 10,00 | 122,90 | 1.229,00 |
| 7.9 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | 6.935,74 |
| 7.9.1 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 415,84 | 415,84 |
| 7.9.2 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 3,00 | 191,14 | 573,42 |
| 7.9.3 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | SEINFRA | UN | 1,00 | 374,45 | 374,45 |
| 7.9.4 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 762,18 | 1.524,36 |
| 7.9.5 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 735,89 | 735,89 |
| 7.9.6 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | 61,75 | 123,50 |
| 7.9.7 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 39,30 | 78,60 |
| 7.9.8 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 272,54 | 1.635,24 |
| 7.9.9 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 245,74 | 1.474,44 |
| 7.10 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | | | | | | 17.325,26 |
| 7.10.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 45,60 | 29,15 | 1.329,24 |
| 7.10.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 45,60 | 350,79 | 15.996,02 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|--|----------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA: | 06/06/2022 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | POSIÇÃO: | SEINFRA | MODAL: | 2022/23 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MDE: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | SEINFRA: | 2022/23 COM DESONERAÇÃO | MDE: | 47,76% |
| | | SEINFRA: | COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS | MDE: | 0,00% |
| | | | | RF: | 06/2021 |
| | | | | RF: | 04/2022 |

| | | | | | | | |
|-------------|---|--|---------|----|--------|--------|-------------------|
| 7.11 | PINTURA GERAL | | | | | | 26.901,78 |
| 7.11.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 262,22 | 26,44 | 6.933,10 |
| 7.11.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 170,36 | 24,64 | 4.197,67 |
| 7.11.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 372,40 | 5,72 | 2.130,13 |
| 7.11.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 432,58 | 20,30 | 8.761,37 |
| 7.11.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 15,04 | 48,03 | 722,37 |
| 7.11.6 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 5,88 | 26,38 | 155,11 |
| 7.11.7 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 101,12 | 29,49 | 2.982,03 |
| 7.12 | CDNSTRUÇÃO DE RAMPA | | | | | | 1.686,31 |
| 7.12.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 1,44 | 52,42 | 75,48 |
| 7.12.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 1,08 | 693,68 | 749,17 |
| 7.12.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 3,60 | 118,80 | 427,68 |
| 7.12.4 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 9,00 | 48,22 | 433,98 |
| 8 | REFORMA GERAL DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE MUCEGAL | | | | | | 182.500,71 |
| 8.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 15.827,68 |
| 8.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 192,69 | 385,38 |
| 8.1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 366,50 | 4,94 | 1.810,51 |
| 8.1.3 | C1045 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 235,22 | 13,45 | 3.177,16 |
| 8.1.4 | C1061 | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | SEINFRA | UN | 3,00 | 22,32 | 66,96 |
| 8.1.5 | C1085 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 192,75 | 31,39 | 8.050,42 |
| 8.1.6 | C2197 | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | SEINFRA | M2 | 549,76 | 3,95 | 2.171,55 |
| 8.1.7 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 10,29 | 17,93 | 184,50 |
| 8.1.8 | C0005 | ACABAMENTO DE PEDREIRO | SEINFRA | M2 | 24,00 | 82,55 | 1.981,20 |
| 8.2 | RECUPERAÇÃO DO MURO | | | | | | 16.074,00 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 08/08/2022 | BDI: | 20,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | PLUR% 47,78% | 09/2021 |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 2022,83 COM DESONERAÇÃO | PLUR% 47,78% | 04/2022 |
| CLIENTE: | PREFETURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | | |
|------------|--------------------------|--|---------|----|--------|--------|------------------|
| 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 | 75,84 | 5.012,04 |
| 8.2.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 132,00 | 7,84 | 1.034,88 |
| 8.2.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 240,40 | 41,71 | 10.027,08 |
| 8.3 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 700,65 |
| 8.3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 2,00 | 75,94 | 151,88 |
| 8.3.2 | C1174 | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 2,90 | 189,23 | 548,77 |
| 8.4 | ESQUADRIAS | | | | | | 8.665,01 |
| 8.4.1 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 959,93 | 1.919,86 |
| 8.4.2 | C1988 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | SEINFRA | UN | 3,00 | 972,17 | 2.916,51 |
| 8.4.3 | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | SEINFRA | UN | 2,00 | 938,23 | 1.876,46 |
| 8.4.4 | C1989 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO | SEINFRA | M2 | 5,00 | 235,26 | 1.176,40 |
| 8.4.5 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 2,90 | 267,51 | 775,78 |
| 8.5 | COBERTURA | | | | | | 33.543,63 |
| 8.5.1 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 236,22 | 50,04 | 11.820,45 |
| 8.5.2 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 236,22 | 64,29 | 15.168,58 |
| 8.5.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 25,40 | 33,78 | 858,01 |
| 8.5.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONAL | SEINFRA | M | 50,80 | 15,17 | 770,64 |
| 8.5.5 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 46,80 | 34,58 | 1.617,41 |
| 8.5.6 | C1078 | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | SEINFRA | M2 | 236,22 | 13,93 | 3.290,54 |
| 8.6 | REVESTIMENTOS | | | | | | 3.128,36 |
| 8.6.1 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 18,00 | 56,05 | 1.008,90 |
| 8.6.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 4,00 | 7,84 | 31,36 |
| 8.6.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 4,00 | 41,71 | 168,84 |

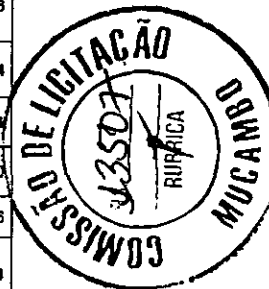




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|-----------------------|------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 08/08/2022 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | TIPO DE SERVIÇO: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | DATA DE INÍCIO: | 2022/03 | HORA: | 13,88% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | DATA DE FIM: | 2022/03 | MES: | 47,76% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | | REF.: | 05/2021 |
| | | | | | 04/2022 |

| Item | Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total | Valor Total |
|--------|------------------------------|---|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 8.8.4 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 18,00 | 98,56 | 1.738,08 |
| 8.6.5 | 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 | 10,01 | 180,18 |
| 8.7 | PISOS | | | | | | 36.156,44 |
| 8.7.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 7,10 | 665,10 | 4.722,21 |
| 8.7.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 192,75 | 30,91 | 5.957,90 |
| 8.7.3 | C2884 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 21,99 | 114,15 | 2.510,16 |
| 8.7.4 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 192,75 | 109,14 | 21.038,74 |
| 8.7.5 | 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 | 10,01 | 1.929,43 |
| 8.8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 9.608,49 |
| 8.8.1 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 32,00 | 9,39 | 300,18 |
| 8.8.2 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | 24,55 | 294,60 |
| 8.8.3 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 49,03 | 98,06 |
| 8.8.4 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 34,73 | 69,46 |
| 8.8.5 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 5,00 | 19,69 | 98,45 |
| 8.8.6 | C1184 | ELETROOUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 60,00 | 19,25 | 962,50 |
| 8.8.7 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 600,00 | 7,79 | 4.674,00 |
| 8.8.8 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 30,00 | 10,43 | 312,90 |
| 8.8.9 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 110,57 | 110,57 |
| 8.8.10 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 219,41 | 219,41 |
| 8.8.11 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 3,00 | 26,40 | 79,20 |
| 8.8.12 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,40 | 26,40 |
| 8.8.13 | C0798 | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | SEINFRA | UN | 30,00 | 6,08 | 182,40 |

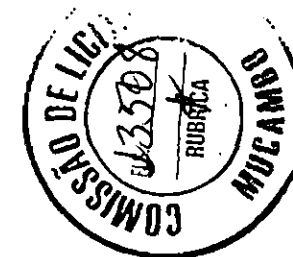




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|-------------|----------------------|----------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 08/08/2022 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | ORÇAMENTO: | SEINFRA | RECEITA: | 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | ORÇAMENTO: | SINAPI | RECEITA: | 302233 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | COMPOSIÇÃO: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | RECEITA: | 04/2021 |

| Item | Quantidade | Descrição | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total | |
|-------------|--------------------------------|---|----------|----------------|-------------|------------------|-----------|
| 8.8.14 | 97810 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | 22,44 | 67,32 |
| 8.8.15 | COMP-80465482 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PROPR-IA | UN | 2,00 | 73,33 | 146,66 |
| 8.8.18 | COMP-51724362 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | PROPR-IA | UN | 18,00 | 122,90 | 1.968,40 |
| 8.9 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | 12.394,18 | |
| 8.9.1 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 415,84 | 831,68 |
| 8.9.2 | C0600 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00 | 191,14 | 382,28 |
| 8.9.3 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | SEINFRA | UN | 1,00 | 374,45 | 374,45 |
| 8.9.4 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 762,18 | 1.524,36 |
| 8.9.5 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 735,89 | 735,89 |
| 8.9.6 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 2,00 | 61,75 | 123,50 |
| 8.9.7 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 39,30 | 78,60 |
| 8.9.8 | C2632 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 5.233,72 | 5.233,72 |
| 8.9.9 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 272,54 | 1.635,24 |
| 8.9.10 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 245,74 | 1.474,44 |
| 8.10 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | | | | | 13.857,41 | |
| 8.10.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 36,42 | 29,15 | 1.061,64 |
| 8.10.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 36,42 | 350,79 | 12.775,77 |
| 8.11 | PINTURA GERAL | | | | | 32.567,88 | |
| 8.11.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 303,68 | 26,44 | 8.029,30 |
| 8.11.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 248,08 | 24,64 | 6.063,41 |
| 8.11.3 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 192,60 | 5,72 | 1.101,87 |
| 8.11.4 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 548,78 | 20,30 | 11.160,13 |
| 8.11.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 15,80 | 48,03 | 758,87 |
| 8.11.8 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 20,58 | 26,38 | 542,90 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | DATA : | 09/08/2022 | BDI : | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE. | PQNTI | VERSÃO | MOEDA | MEB | PRE: |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 53,55% | 47,76% | 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | SINAPI | 2023-03 COM DESONERAÇÃO | 53,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | | |
|------------------|-------|--|---------|----|-------|-------|--------------|
| 8.11.7 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 97,44 | 29,49 | 2.873,51 |
| 8.11.8 | C1235 | EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 47,09 | 43,29 | 2.038,09 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 478.297,12 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 1.687.734,76 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 2.166.031,88 |

Dois Milhões Cento e Sessenta e Seis Mil Trinta e Um reais e Oitenta e Oito centavos





CONSTRUTORA
SMART

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1905.01/2022

ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA DE PREÇOS

CONSTRUTORA SMART EIRELI

CNPJ: 23.078.596/0001-48

EMAIL: construtorasmart@hotmail.com

FONE: (85) 3182.4631

SMART



CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

CARTA PROPOSTA

FORTALEZA - CEARÁ, 07 DE JUNHO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1905.01/2022



PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1905.01/2022, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS MÚNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.146.814,41 (DOIS MILHÕES, CENTO E QUARENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 90 (CENTO E OITENTA) DIAS DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

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. MARCOS RONNIELY HOLANDA PEDROZA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2002002126696 E CPF Nº 021.953.583-35, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.


DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.


DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E NAQUELES QUE, PORVENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS POR MEIO DE LANCES VERBAIS ESTÃO INCLUIDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO IMPOSTOS, TAXAS, FRETES E OUTROS.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

POR FIM, DECLARAMOS QUE EM NOSSOS PREÇOS JÁ ESTÃO INCLUSOS TODAS AS TAXAS PARA BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Socio Administrador
CPF: 021.953.583-35


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D



CONSTRUTORA SMART

| | |
|--|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | |
| OBRA: REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE. | |
| LOCAL: MUCAMBO - CE | |
| DATA: JUNHO DE 2022 | |
| BDI = 28,35% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% | |
| TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 | |

ORÇAMENTO RESUMO

| ITEM | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|---|-------------------|
| 1 | REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLÁUDIO DE ARAÚJO | R\$ 488.980,92 |
| 2 | REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA VÂNIA FARIAS LINHARES | R\$ 560.007,00 |
| 3 | REFORMA DA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTÔNIO AZEVEDO DE AGUIAR | R\$ 313.700,08 |
| 4 | REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO | R\$ 293.126,18 |
| 5 | REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO | R\$ 103.347,64 |
| 6 | REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA | R\$ 96.661,98 |
| 7 | REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE | R\$ 109.948,05 |
| 8 | REFORMA DA ESCOLA DA LOCALIDADE DE MUCEGAL | R\$ 181.042,55 |

| | |
|---|-------------------------|
| TOTAL GERAL | R\$ 2.146.814,41 |
| DOIS MILHÕES, CENTO E QUARENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS | |



Marcos Ronniely H. Pedroza
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Socio Administrador
C.Fr. 021.953.583-35

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.595/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D



**CONSTRUTORA
SMART**



| | |
|--|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | |
| OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLÁUDIO DE ARAÚJO | |
| LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE | |
| DATA: JUNHO DE 2022 | |
| BDI = 28,35% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% | |
| TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 | |

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | COD | UNID | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT. S/BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | % |
|------|---------|---------|---|----|----------|-------------------|---------------------|--------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 11.190,50 | 2,94 % |
| 1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m² | 2,00 | 148,67 | 297,34 | 0,08 % |
| 1.2 | C2197 | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | m² | 2.316,84 | 3,05 | 7.066,36 | 1,85 % |
| 1.3 | C0005 | SEINFRA | ACABAMENTO DE PEDREIRO | m² | 60,00 | 63,78 | 3.826,80 | 1,00 % |
| 2 | | | SALA DE AULA 01 A 12 | | | | 16.587,52 | 4,35 % |
| 2.1 | C4512 | SEINFRA | REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO | m² | 336,00 | 11,80 | 3.964,80 | 1,04 % |
| 2.2 | C2095 | SEINFRA | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 180,00 | 6,10 | 1.098,00 | 0,29 % |
| 2.3 | C1238 | SEINFRA | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 180,00 | 4,64 | 835,20 | 0,22 % |
| 2.4 | C2484 | SEINFRA | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 36,00 | 18,94 | 681,84 | 0,18 % |
| 2.5 | CPU/251 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 | 94,79 | 1.895,80 | 0,50 % |
| 2.6 | C1947 | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 36,00 | 225,33 | 8.111,88 | 2,13 % |
| 3 | | | SALA DE AULA 13 | | | | 9.870,27 | 2,59 % |
| 3.1 | C1047 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | m² | 15,00 | 29,01 | 435,15 | 0,11 % |
| 3.2 | C2206 | SEINFRA | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 1,68 | 8,66 | 14,55 | 0,00 % |
| 3.3 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) | m² | 10,05 | 58,72 | 590,14 | 0,15 % |
| 3.4 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | m² | 20,10 | 6,07 | 122,01 | 0,03 % |
| 3.5 | C3409 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | m² | 20,10 | 32,23 | 647,82 | 0,17 % |
| 3.6 | C1968 | SEINFRA | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | m² | 1,68 | 383,78 | 644,75 | 0,17 % |
| 3.7 | C4513 | SEINFRA | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (FOSC), DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | m² | 4,95 | 239,99 | 1.187,95 | 0,31 % |
| 3.8 | C2672 | SEINFRA | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO | m² | 4,95 | 213,20 | 1.055,34 | 0,28 % |
| 3.9 | C1869 | SEINFRA | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 4,50 | 83,66 | 376,47 | 0,10 % |
| 3.10 | C4468 | SEINFRA | FORRO PVC - LÂMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | m² | 48,00 | 53,50 | 2.568,00 | 0,67 % |
| 3.11 | C2095 | SEINFRA | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 20,00 | 6,10 | 122,00 | 0,03 % |
| 3.12 | C1238 | SEINFRA | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 20,00 | 4,64 | 92,80 | 0,02 % |
| 3.13 | C2484 | SEINFRA | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 3,00 | 18,94 | 56,82 | 0,01 % |
| 3.14 | C1947 | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 7,00 | 225,33 | 1.577,31 | 0,41 % |
| 3.15 | CPU/251 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 94,79 | 379,16 | 0,10 % |
| 4 | | | SALA DE AULA 14 | | | | 9.913,23 | 2,60 % |
| 4.1 | C1047 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | m² | 15,00 | 29,01 | 435,15 | 0,11 % |
| 4.2 | C2206 | SEINFRA | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 1,68 | 8,66 | 14,55 | 0,00 % |
| 4.3 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) | m² | 10,05 | 58,72 | 590,14 | 0,15 % |
| 4.4 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | m² | 20,10 | 6,07 | 122,01 | 0,03 % |
| 4.5 | C3409 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | m² | 20,10 | 32,23 | 647,82 | 0,17 % |
| 4.6 | C1968 | SEINFRA | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | m² | 1,68 | 383,78 | 644,75 | 0,17 % |
| 4.7 | C4513 | SEINFRA | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (FOSC), DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | m² | 4,95 | 239,99 | 1.187,95 | 0,31 % |
| 4.8 | C2672 | SEINFRA | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO | m² | 4,95 | 213,20 | 1.055,34 | 0,28 % |
| 4.9 | C1869 | SEINFRA | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 4,50 | 83,66 | 376,47 | 0,10 % |
| 4.10 | C4468 | SEINFRA | FORRO PVC - LÂMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | m² | 48,00 | 53,50 | 2.568,00 | 0,67 % |
| 4.11 | C2095 | SEINFRA | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 24,00 | 6,10 | 146,40 | 0,04 % |
| 4.12 | C1238 | SEINFRA | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 24,00 | 4,64 | 111,36 | 0,03 % |
| 4.13 | C2484 | SEINFRA | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 3,00 | 18,94 | 56,82 | 0,01 % |
| 4.14 | C1947 | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 7,00 | 225,33 | 1.577,31 | 0,41 % |

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP. 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



**CONSTRUTORA
SMART**



| | | | | | | | | |
|------|---------|---------|---|----|-------|----------|------------------|---------------|
| 4.15 | CPU/251 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, CGM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVGLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 94,79 | 2.795,16 | 0,10 % |
| 5 | | | BANHEIRO MASCULINO | | | | 14.893,74 | 3,91 % |
| 5.1 | C1074 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | m² | 60,18 | 43,25 | 2.602,79 | 0,68 % |
| 5.2 | C1065 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | m² | 22,01 | 24,22 | 533,08 | 0,14 % |
| 5.3 | C1611 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | m² | 22,01 | 37,27 | 820,31 | 0,22 % |
| 5.4 | C3001 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | m² | 22,01 | 84,22 | 1.853,68 | 0,49 % |
| 5.5 | C4445 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | m² | 60,18 | 88,50 | 5.325,93 | 1,40 % |
| 5.6 | C1123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | m² | 82,19 | 7,72 | 634,51 | 0,17 % |
| 5.7 | C0350 | SEINFRA | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | UN | 2,00 | 320,88 | 641,76 | 0,17 % |
| 5.8 | C0600 | SEINFRA | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 6,00 | 147,48 | 884,88 | 0,23 % |
| 5.9 | C1618 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 588,12 | 1.176,24 | 0,31 % |
| 5.10 | C1494 | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | 15,19 | 15,19 | 0,00 % |
| 5.11 | C1994 | SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | m² | 1,80 | 119,86 | 215,75 | 0,06 % |
| 5.12 | C1144 | SEINFRA | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 4,00 | 29,41 | 117,64 | 0,03 % |
| 5.13 | C1365 | SEINFRA | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | UN | 2,00 | 18,68 | 37,36 | 0,01 % |
| 5.14 | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 02/2020 | UN | 2,00 | 17,31 | 34,62 | 0,01 % |
| 6 | | | BANHEIRO FEMININO | | | | 14.354,98 | 3,77 % |
| 6.1 | C1074 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | m² | 60,18 | 43,25 | 2.602,79 | 0,68 % |
| 6.2 | C1065 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | m² | 22,01 | 24,22 | 533,08 | 0,14 % |
| 6.3 | C1611 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | m² | 22,01 | 37,27 | 820,31 | 0,22 % |
| 6.4 | C3001 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | m² | 22,01 | 84,22 | 1.853,68 | 0,49 % |
| 6.5 | C4445 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | m² | 60,18 | 88,50 | 5.325,93 | 1,40 % |
| 6.6 | C1123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | m² | 82,19 | 7,72 | 634,51 | 0,17 % |
| 6.7 | C0350 | SEINFRA | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | UN | 1,00 | 320,88 | 320,88 | 0,08 % |
| 6.8 | C0600 | SEINFRA | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 6,00 | 147,48 | 884,88 | 0,23 % |
| 6.9 | C1618 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 588,12 | 1.176,24 | 0,31 % |
| 6.10 | C1994 | SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | m² | 0,90 | 119,86 | 107,87 | 0,03 % |
| 6.11 | C1144 | SEINFRA | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 2,00 | 29,41 | 58,82 | 0,02 % |
| 6.12 | C1365 | SEINFRA | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | UN | 1,00 | 18,68 | 18,68 | 0,00 % |
| 6.13 | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 02/2020 | UN | 1,00 | 17,31 | 17,31 | 0,00 % |
| 7 | | | RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA | | | | 4.238,35 | 1,11 % |
| 7.1 | C1048 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | m² | 2,21 | 444,32 | 981,95 | 0,26 % |
| 7.2 | C4418 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m | m² | 22,11 | 100,34 | 2.218,52 | 0,58 % |
| 7.3 | C3444 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGGL P/ CX D'ÁGUA | m² | 19,94 | 52,05 | 1.037,88 | 0,27 % |
| 8 | | | ÁREA DE SERVIÇO | | | | 6.120,14 | 1,61 % |
| 8.1 | C1074 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | m² | 3,60 | 43,25 | 155,70 | 0,04 % |
| 8.2 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8) | m² | 1,62 | 58,72 | 95,13 | 0,02 % |
| 8.3 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | m² | 3,24 | 6,07 | 19,67 | 0,01 % |
| 8.4 | C3029 | SEINFRA | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | m² | 3,24 | 36,91 | 119,59 | 0,03 % |
| 8.5 | C4445 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | m² | 23,23 | 88,50 | 2.055,86 | 0,54 % |
| 8.6 | C1123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | m² | 23,23 | 7,72 | 179,34 | 0,05 % |
| 8.7 | C4069 | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (CGLOCADG) | m² | 1,20 | 387,91 | 465,49 | 0,12 % |
| 8.8 | C3017 | SEINFRA | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 567,89 | 567,89 | 0,15 % |
| 8.9 | C1902 | SEINFRA | PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 1.261,50 | 1.261,50 | 0,33 % |
| 8.10 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 3,00 | 210,33 | 630,99 | 0,17 % |
| 8.11 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 3,00 | 189,66 | 568,98 | 0,15 % |
| 9 | | | BLOCO ADMINISTRATIVO | | | | 5.114,43 | 1,34 % |
| 9.1 | C1043 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | m² | 1,47 | 51,91 | 76,31 | 0,02 % |
| 9.2 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8) | m² | 1,68 | 58,72 | 98,65 | 0,03 % |
| 9.3 | C2666 | SEINFRA | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | m³ | 0,02 | 1.635,32 | 32,71 | 0,01 % |
| 9.4 | C1401 | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | m² | 7,75 | 131,36 | 1.018,04 | 0,27 % |

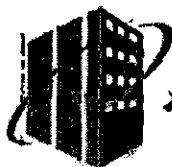
CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

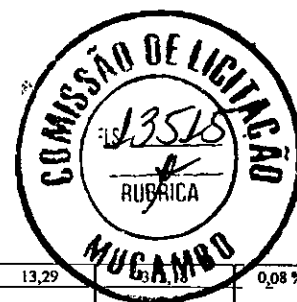
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - PORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



**CONSTRUTORA
SMART**



| | | | | | | | | |
|-------|-------------|---------|--|----|----------|----------|-----------|---------|
| 9.5 | C4151 | SEINFRA | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | KG | 23,49 | 13,29 | | 0,08 % |
| 9.6 | C4291 | SEINFRA | CONCRETO MGLDADG "IN LOCG" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | m³ | 0,27 | 641,28 | 173,15 | 0,05 % |
| 9.7 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE | m² | 3,36 | 6,07 | 20,40 | 0,01 % |
| 9.8 | C3409 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | m² | 3,36 | 32,23 | 108,29 | 0,03 % |
| 9.9 | C1611 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | m² | 6,50 | 37,27 | 242,26 | 0,06 % |
| 9.10 | C1915 | SEINFRA | PISG CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | m² | 6,50 | 42,16 | 274,04 | 0,07 % |
| 9.11 | C1977 | SEINFRA | PORTA EXTERNA DE CEDRG LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 1,00 | 740,72 | 740,72 | 0,19 % |
| 9.12 | C4630 | SEINFRA | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICG, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 102,17 | 204,34 | 0,05 % |
| 9.13 | C4631 | SEINFRA | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRICG, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 2,00 | 105,75 | 211,50 | 0,06 % |
| 9.14 | C1479 | SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | 26,79 | 26,79 | 0,01 % |
| 9.15 | C1947 | SEINFRA | PONTG ELÉTRICG, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 5,00 | 225,33 | 1.126,65 | 0,30 % |
| 9.16 | CPU/251 | Próprio | LUMINÁRIA TIPG CALHA, DE SDBREPOR, CGM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVGLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 94,79 | 379,16 | 0,10 % |
| 9.17 | 97610 | SINAPI | LÂMPADA CDMPTACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 02/2020 | UN | 4,00 | 17,31 | 69,24 | 0,02 % |
| 10 | | | RECUPERAÇÃO DA COBERTA | | | | 75.810,00 | 19,90 % |
| 10.1 | C1078 | SEINFRA | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | m² | 1.400,00 | 10,75 | 15.050,00 | 3,95 % |
| 10.2 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | m² | 1.400,00 | 43,40 | 60.760,00 | 15,95 % |
| 11 | | | ÁREA EXTERNA | | | | 13.235,84 | 3,47 % |
| 11.1 | C1043 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJGLS S/ REAPROVEITAMENTO | m³ | 1,80 | 51,91 | 93,44 | 0,02 % |
| 11.2 | C2864 | SEINFRA | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | m³ | 100,00 | 88,09 | 8.809,00 | 2,31 % |
| 11.3 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | m³ | 2,10 | 58,72 | 123,31 | 0,03 % |
| 11.4 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE | m² | 4,20 | 6,07 | 25,49 | 0,01 % |
| 11.5 | C3409 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | m² | 64,20 | 32,23 | 2.069,17 | 0,54 % |
| 11.6 | C2095 | SEINFRA | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 40,00 | 6,10 | 244,00 | 0,06 % |
| 11.7 | C1238 | SEINFRA | ENCHIMENTO DE RASGG C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 40,00 | 4,64 | 185,60 | 0,05 % |
| 11.8 | C2616 | SEINFRA | TUEG PVC SOLD. MARRGM D= 25mm (3/4") | M | 40,00 | 7,36 | 294,40 | 0,08 % |
| 11,9 | MERCADO 104 | Próprio | BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO L = 1,50M | UN | 1,00 | 785,20 | 785,20 | 0,21 % |
| 11,10 | MERCADO 105 | Próprio | LÂMPADA DE LED 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 147,23 | 588,92 | 0,15 % |
| 11.11 | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 02/2020 | UN | 1,00 | 17,31 | 17,31 | 0,00 % |
| 12 | | | OBRA DE DRENAGEM | | | | 10.067,77 | 2,64 % |
| 12.1 | C1066 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISG CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | m² | 8,90 | 22,50 | 200,25 | 0,05 % |
| 12.2 | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SGLO DE 1.A CAT. PROP. ATÉ 1 50m | m³ | 20,00 | 40,45 | 809,00 | 0,21 % |
| 12.3 | C1611 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETG REGULARIZADG ESP. = 5CM | m² | 8,90 | 37,27 | 331,70 | 0,09 % |
| 12.4 | C4838 | SEINFRA | CAIXA EM ALVENARIA TIJLD FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETG ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 4,00 | 212,40 | 849,60 | 0,22 % |
| 12.5 | C4212 | SEINFRA | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | UN | 2,00 | 33,39 | 66,78 | 0,02 % |
| 12.6 | C1078 | SEINFRA | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | m² | 30,00 | 10,75 | 322,50 | 0,08 % |
| 12.7 | C1436 | SEINFRA | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | m² | 1,69 | 159,02 | 268,74 | 0,07 % |
| 12.8 | C2601 | SEINFRA | TUEG PVC BRANCG RÍGIDD ESGOTD D=200mm (8") | M | 80,00 | 90,24 | 7.219,20 | 1,89 % |
| 13 | | | QUADRA COBERTA | | | | 93.479,61 | 24,54 % |
| 13.1 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE | m² | 2,10 | 6,07 | 12,75 | 0,00 % |
| 13.2 | C3409 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | m² | 2,10 | 32,23 | 67,68 | 0,02 % |
| 13.3 | C4827 | SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIG GNDULADA, ESP.=0,7MM | m² | 2,31 | 59,96 | 138,51 | 0,04 % |
| 13.4 | I6250 | SEINFRA | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA | UN | 1,00 | 2.092,83 | 2.092,83 | 0,55 % |
| 13.5 | C1763 | SEINFRA | LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 5,00 | 56,77 | 283,85 | 0,07 % |
| 13.6 | C2864 | SEINFRA | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | m³ | 34,70 | 88,09 | 3.056,72 | 0,80 % |
| 13.7 | C1040 | SEINFRA | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | M | 360,00 | 29,10 | 10.476,00 | 2,75 % |
| 13.8 | C1615 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃGS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | m² | 1.100,00 | 19,02 | 20.922,00 | 5,49 % |
| 13.9 | C3487 | SEINFRA | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHG SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃGS | m² | 1.100,00 | 15,65 | 17.215,00 | 4,52 % |
| 13.10 | C1910 | SEINFRA | PINTURA P/PISD À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPD "NGVACOR" | m² | 624,00 | 22,76 | 14.202,24 | 3,73 % |
| 13.11 | C1282 | SEINFRA | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | m² | 1.114,00 | 16,18 | 18.024,52 | 4,73 % |
| 13.12 | C1279 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | m² | 147,00 | 37,08 | 5.450,76 | 1,43 % |
| 13.13 | C1280 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | m² | 24,18 | 20,36 | 492,30 | 0,13 % |
| 13.14 | C0588 | SEINFRA | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃGS CGM SUPERCAL | m² | 236,30 | 4,42 | 1.044,45 | 0,27 % |
| 14 | | | PINTURA GERAL DA ESCOLA | | | | 96.098,24 | 25,22 % |

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDG - CEP 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

1



| | | | | | | | | |
|------|-------|---------|--|----|----------|-------|-----------|--------|
| 14.1 | C1614 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | m² | 1.450,48 | 20,41 | 29.604,30 | 7,77 % |
| 14.2 | C1615 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | m² | 866,36 | 19,02 | 16.478,17 | 4,33 % |
| 14.3 | C0588 | SEINFRA | CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m² | 640,00 | 4,42 | 2.828,80 | 0,74 % |
| 14.4 | C3487 | SEINFRA | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | m² | 2.316,84 | 15,65 | 36.258,55 | 9,52 % |
| 14.5 | C1910 | SEINFRA | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | m² | 295,14 | 22,76 | 6.717,39 | 1,76 % |
| 14.6 | C1279 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | m² | 101,64 | 37,08 | 3.768,81 | 0,99 % |
| 14.7 | C1280 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | m² | 21,72 | 20,36 | 442,22 | 0,12 % |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|------------|----------|
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 380.974,62 | 100,00 % |
| BDI TOTAL: | | | | | | | 108.006,30 | 28,35 % |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | | 488.980,92 | 100,00 % |

TREZENTOS E OITENTA MIL, NOVECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS



Marcos Ronniely H. Pedroza
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ. 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Socio Administrador
 CPF. 021.000.000-05


Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

| | |
|--|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | |
| OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLÁUDIO DE ARAÚJO | |
| LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE | |
| DATA: JUNHO DE 2022 | |
| BDI = 28,35% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% | |
| TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 | |

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % |
|------|-----------------------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 11.190,50 | 25,00% | 2.797,63 | 25,00% | 2.797,63 | 25,00% | 2.797,63 | 25,00% | 2.797,63 | 25,00% |
| 2 | SALA DE AULA 01 A 12 | 16.587,52 | 25,00% | 4.146,88 | 25,00% | 4.146,88 | 25,00% | 4.146,88 | 25,00% | 4.146,88 | 25,00% |
| 3 | SALA DE AULA 13 | 9.870,27 | 25,00% | 2.467,57 | 25,00% | 2.467,57 | 25,00% | 2.467,57 | 25,00% | 2.467,57 | 25,00% |
| 4 | SALA DE AULA 14 | 9.913,23 | 25,00% | 2.478,31 | 25,00% | 2.478,31 | 25,00% | 2.478,31 | 25,00% | 2.478,31 | 25,00% |
| 5 | BANHEIRO MASCULINO | 14.893,74 | 25,00% | 3.723,44 | 25,00% | 3.723,44 | 25,00% | 3.723,44 | 25,00% | 3.723,44 | 25,00% |
| 6 | BANHEIRO FEMININO | 14.354,98 | 25,00% | 3.588,75 | 25,00% | 3.588,75 | 25,00% | 3.588,75 | 25,00% | 3.588,75 | 25,00% |
| 7 | RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA | 4.238,35 | 25,00% | 1.059,59 | 25,00% | 1.059,59 | 25,00% | 1.059,59 | 25,00% | 1.059,59 | 25,00% |
| 8 | ÁREA DE SERVIÇO | 6.120,14 | 25,00% | 1.530,04 | 25,00% | 1.530,04 | 25,00% | 1.530,04 | 25,00% | 1.530,04 | 25,00% |
| 9 | BLOCO ADMINISTRATIVO | 5.114,43 | 25,00% | 1.278,61 | 25,00% | 1.278,61 | 25,00% | 1.278,61 | 25,00% | 1.278,61 | 25,00% |
| 10 | RECUPERAÇÃO DA COBERTA | 75.810,00 | 25,00% | 18.952,50 | 25,00% | 18.952,50 | 25,00% | 18.952,50 | 25,00% | 18.952,50 | 25,00% |
| 11 | ÁREA EXTERNA | 13.235,84 | 25,00% | 3.308,96 | 25,00% | 3.308,96 | 25,00% | 3.308,96 | 25,00% | 3.308,96 | 25,00% |
| 12 | OBRA DE DRENAGEM | 10.067,77 | 25,00% | 2.516,94 | 25,00% | 2.516,94 | 25,00% | 2.516,94 | 25,00% | 2.516,94 | 25,00% |
| 13 | QUADRA COBERTA | 93.479,61 | 25,00% | 23.369,90 | 25,00% | 23.369,90 | 25,00% | 23.369,90 | 25,00% | 23.369,90 | 25,00% |
| 14 | PINTURA GERAL DA ESCOLA | 96.098,24 | 25,00% | 24.024,56 | 25,00% | 24.024,56 | 25,00% | 24.024,56 | 25,00% | 24.024,56 | 25,00% |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| TOTAL PARCIAL | 380.974,62 | 25,00% | 95.243,66 | 25,00% | 95.243,66 | 25,00% | 95.243,66 | 25,00% | 95.243,66 | 25,00% | 95.243,66 | 25,00% |
| BDI | 108.006,30 | 25,00% | 27.001,58 | 25,00% | 27.001,58 | 25,00% | 27.001,58 | 25,00% | 27.001,58 | 25,00% | 27.001,58 | 25,00% |
| TOTAL GERAL | 488.980,92 | 25,00% | 122.245,23 | 25,00% | 122.245,23 | 25,00% | 122.245,23 | 25,00% | 122.245,23 | 25,00% | 122.245,23 | 25,00% |
| TOTAL ACUMULADO | | 25,00% | 122.245,23 | 50,00% | 244.490,46 | 75,00% | 366.735,69 | 100,00% | 488.980,92 | 100,00% | 488.980,92 | 100,00% |


 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronnioly Holanda Pedroza
 Socio Administrador
 CPF: 021.953.583-35


 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.595/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA MARIA VÂNIA FARIAS LINHARES

LOCAL: RUA SDO, VILA BETÂNIA - CENTRO - MUCAMBO - CE

DATA: JUNHO DE 2022

BDI = 28,35% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total | Porcentagem |
|------------------------------|------------|---------|--|----------------------------|-----------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m ² 2,00 148,67 | 297,34 0,07 % |
| BLOCO A | | | | | |
| 2.1 | C0005 | SEINFRA | ACABAMENTO DE PEDREIRO | m ² 15,00 63,78 | 956,70 0,22 % |
| 2.2 | C1070 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | m ² 12,00 8,66 | 103,92 0,02 % |
| 2.3 | C1065 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | m ² 4,20 24,22 | 101,72 0,02 % |
| 2.4 | C1611 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | m ² 4,20 37,27 | 156,53 0,04 % |
| 2.5 | C3001 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | m ² 4,20 84,22 | 353,72 0,08 % |
| 2.6 | C1123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | m ² 4,20 7,72 | 32,42 0,01 % |
| 2.7 | C3409 | SEINFRA | REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | m ² 12,00 32,23 | 386,76 0,09 % |
| 2.8 | CPU/252 | Próprio | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | UN 4,00 40,86 | 163,44 0,04 % |
| 2.9 | CPU/251 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, CDM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN 3,00 94,79 | 284,37 0,07 % |
| BLOCO B | | | | | |
| 3.1 | C0005 | SEINFRA | ACABAMENTO DE PEDREIRO | m ² 12,00 63,78 | 765,36 0,18 % |
| 3.2 | CPU/252 | Próprio | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | UN 4,00 40,86 | 163,44 0,04 % |
| 3.3 | CPU/251 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN 3,00 94,79 | 284,37 0,07 % |
| BLOCO C | | | | | |
| 4.1 | C0005 | SEINFRA | ACABAMENTO DE PEDREIRO | m ² 10,00 63,78 | 637,80 0,15 % |
| 4.2 | C2095 | SEINFRA | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M 15,00 6,10 | 91,50 0,02 % |
| 4.3 | C1238 | SEINFRA | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= J5 A 25mm (1/2" A 1") | M 15,00 4,64 | 69,60 0,02 % |
| 4.4 | C2484 | SEINFRA | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN 8,00 18,94 | 151,52 0,03 % |
| 4.5 | C1947 | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT 8,00 225,33 | 1.802,64 0,41 % |
| 4.6 | CPU/252 | Próprio | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | UN 2,00 40,86 | 81,72 0,02 % |
| 4.7 | CPU/251 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN 4,00 94,79 | 379,16 0,09 % |
| BLOCO D | | | | | |
| 5.1 | C0005 | SEINFRA | ACABAMENTO DE PEDREIRO | m ² 18,00 63,78 | 1.148,04 0,26 % |
| 5.2 | C1065 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | m ² 6,63 24,22 | 160,58 0,04 % |
| 5.3 | C1611 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | m ² 6,63 37,27 | 247,10 0,06 % |
| 5.4 | C3001 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | m ² 6,63 84,22 | 558,38 0,13 % |
| 5.5 | C1123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | m ² 6,63 7,72 | 51,18 0,01 % |
| 5.6 | C4443 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | m ² 2,00 74,53 | 149,06 0,03 % |
| 5.7 | C1120 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | m ² 2,00 7,95 | 15,90 0,00 % |
| 5.8 | C4630 | SEINFRA | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT 2,00 102,17 | 204,34 0,05 % |
| 5.9 | C4631 | SEINFRA | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT 2,00 105,75 | 211,50 0,05 % |
| 5.10 | C2272 | SEINFRA | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN 2,00 23,90 | 47,80 0,01 % |
| 5.11 | C4068 | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | m ² 2,00 320,88 | 641,76 0,15 % |
| 5.12 | CPU/252 | Próprio | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | UN 2,00 40,86 | 81,72 0,02 % |
| 5.13 | CPU/251 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN 6,00 94,79 | 568,74 0,13 % |
| BLOCO E | | | | | |
| 6.1 | C0005 | SEINFRA | ACABAMENTO DE PEDREIRO | m ² 30,00 63,78 | 1.913,40 0,44 % |
| 6.2 | C4443 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | m ² 20,00 74,53 | 1.490,60 0,34 % |
| 6.3 | C1120 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | m ² 20,00 7,95 | 159,00 0,04 % |
| 6.4 | C2672 | SEINFRA | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO | m ² 6,00 213,20 | 1.279,20 0,29 % |
| 6.5 | C2684 | SEINFRA | VÁLVULA DE DESCAROA CRDMADA C/CANDPLA LISA DE 32 DU 40mm | UN 1,00 216,53 | 216,53 0,05 % |



**CONSTRUTORA
SMART**



| | | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---|----|----------|--------|------------|---------|
| 6.6 | C2505 | SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 2,00 | 55,97 | 111,94 | 0,03 % |
| 6.7 | C1479 | SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 26,79 | 53,58 | 0,01 % |
| 6.8 | CPU/252 | Próprio | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | UN | 12,00 | 40,86 | 490,32 | 0,11 % |
| 6.9 | CPU/251 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 94,79 | 1.137,48 | 0,26 % |
| 7 | | | BLOCO F | | | | 2.005,66 | 0,46 % |
| 7.1 | C0005 | SEINFRA | ACABAMENTO DE PEDREIRO | m² | 12,00 | 63,78 | 765,36 | 0,18 % |
| 7.2 | C2672 | SEINFRA | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | m² | 2,00 | 213,20 | 426,40 | 0,10 % |
| 7.3 | CPU/252 | Próprio | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | UN | 6,00 | 40,86 | 245,16 | 0,06 % |
| 7.4 | CPU/251 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 94,79 | 568,74 | 0,13 % |
| 8 | | | BLOCO G | | | | 1.028,98 | 0,24 % |
| 8.1 | C0005 | SEINFRA | ACABAMENTO DE PEDREIRO | m² | 8,00 | 63,78 | 510,24 | 0,12 % |
| 8.2 | C4443 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | m² | 3,00 | 74,53 | 223,59 | 0,05 % |
| 8.3 | C1120 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO). | m² | 3,00 | 7,95 | 23,85 | 0,01 % |
| 8.4 | CPU/252 | Próprio | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | UN | 2,00 | 40,86 | 81,72 | 0,02 % |
| 8.5 | CPU/251 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 94,79 | 189,58 | 0,04 % |
| 9 | | | BLOCO H (QUADRA) | | | | 3.521,10 | 0,81 % |
| 9.1 | C0005 | SEINFRA | ACABAMENTO DE PEDREIRO | m² | 20,00 | 63,78 | 1.275,60 | 0,29 % |
| 9.2 | C2453 | SEINFRA | TELHA TRANSPARENTE ONDULADA | m² | 20,00 | 57,99 | 1.159,80 | 0,27 % |
| 9.3 | C1777 | SEINFRA | LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO) | UN | 5,00 | 217,14 | 1.085,70 | 0,25 % |
| 10 | | | AMBIENTES EXTERNOS | | | | 10.173,62 | 2,33 % |
| 10.1 | C0005 | SEINFRA | ACABAMENTO DE PEDREIRO | m² | 30,00 | 63,78 | 1.913,40 | 0,44 % |
| 10.2 | C4807 | SEINFRA | BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | UN | 10,00 | 176,71 | 1.767,10 | 0,41 % |
| 10.3 | CPU/251 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | 94,79 | 758,32 | 0,17 % |
| 10.4 | C2423 | SEINFRA | TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 | m² | 50,00 | 97,64 | 4.882,00 | 1,12 % |
| 10.5 | C2095 | SEINFRA | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 10,00 | 6,10 | 61,00 | 0,01 % |
| 10.6 | C1238 | SEINFRA | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 10,00 | 4,64 | 46,40 | 0,01 % |
| 10.7 | C1611 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | m² | 20,00 | 37,27 | 745,40 | 0,17 % |
| 11 | | | MANUTENÇÃO DO TELHADO | | | | 105.172,09 | 24,10 % |
| 11.1 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | m² | 2.423,32 | 43,40 | 105.172,09 | 24,10 % |
| 12 | | | PINTURAS | | | | 296.208,80 | 67,89 % |
| 12.1 | C1615 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | m² | 4.500,00 | 19,02 | 85.590,00 | 19,62 % |
| 12.2 | C3487 | SEINFRA | APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMÃOS | m² | 4.500,00 | 15,65 | 70.425,00 | 16,14 % |
| 12.3 | C1615 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | m² | 818,00 | 19,02 | 15.558,36 | 3,57 % |
| 12.4 | C1282 | SEINFRA | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | m² | 2.423,32 | 16,18 | 39.209,32 | 8,99 % |
| 12.5 | C1282 | SEINFRA | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA | m² | 1.607,00 | 16,18 | 26.001,26 | 5,96 % |
| 12.6 | C1280 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | m² | 57,50 | 20,36 | 1.170,70 | 0,27 % |
| 12.7 | C1279 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | m² | 100,00 | 37,08 | 3.708,00 | 0,85 % |
| 12.8 | C1040 | SEINFRA | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | M | 360,00 | 29,10 | 10.476,00 | 2,40 % |
| 12.9 | C1910 | SEINFRA | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | m² | 1.188,00 | 22,76 | 27.038,88 | 6,20 % |
| 12.10 | C1910 | SEINFRA | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | m² | 544,00 | 22,76 | 12.381,44 | 2,84 % |
| 12.11 | C0588 | SEINFRA | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m² | 1.052,00 | 4,42 | 4.649,84 | 1,07 % |

VALOR TOTAL: 436.312,43 100,00 %
BDI TOTAL: 123.694,57 28,35 %
VALDR TOTAL COM BDI: 560.007,00 100,00 %

QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS MIL, TREZENTOS E DOZE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS

Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Socio Administrador
CPF. 021.953.583-35

Pedro
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.595/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48


AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631


CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

| |
|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE OBRA: REFORMA DA ESCOLA PREFEITO RAPHAEL CLÁUDIO DE ARAÚJO LOCAL: RUA MONSENHOR MELO, S/N - CENTRO - MUCAMBO - CE DATA: JUNHO DE 2022 BDI = 28,35% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 |
|--|

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 297,34 | 25,00% | 74,34 | 25,00% | 74,34 | 25,00% | 74,34 | 25,00% | 74,34 |
| 2 | BLOCO A | 2.539,58 | 25,00% | 634,90 | 25,00% | 634,90 | 25,00% | 634,90 | 25,00% | 634,90 |
| 3 | BLOCO B | 1.213,17 | 25,00% | 303,29 | 25,00% | 303,29 | 25,00% | 303,29 | 25,00% | 303,29 |
| 4 | BLOCO C | 3.213,94 | 25,00% | 803,49 | 25,00% | 803,49 | 25,00% | 803,49 | 25,00% | 803,49 |
| 5 | BLOCO D | 4.086,10 | 25,00% | 1.021,53 | 25,00% | 1.021,53 | 25,00% | 1.021,53 | 25,00% | 1.021,53 |
| 6 | BLOCO E | 6.852,05 | 25,00% | 1.713,01 | 25,00% | 1.713,01 | 25,00% | 1.713,01 | 25,00% | 1.713,01 |
| 7 | BLOCO F | 2.005,66 | 25,00% | 501,42 | 25,00% | 501,42 | 25,00% | 501,42 | 25,00% | 501,42 |
| 8 | BLOCO G | 1.028,98 | 25,00% | 257,25 | 25,00% | 257,25 | 25,00% | 257,25 | 25,00% | 257,25 |
| 9 | BLOCO H (QUADRA) | 3.521,10 | 25,00% | 880,28 | 25,00% | 880,28 | 25,00% | 880,28 | 25,00% | 880,28 |
| 10 | AMBIENTES EXTERNOS | 10.173,62 | 25,00% | 2.543,41 | 25,00% | 2.543,41 | 25,00% | 2.543,41 | 25,00% | 2.543,41 |
| 11 | MANUTENÇÃO DO TELHADO | 105.172,09 | 25,00% | 26.293,02 | 25,00% | 26.293,02 | 25,00% | 26.293,02 | 25,00% | 26.293,02 |
| 12 | PINTURAS | 296.208,80 | 25,00% | 74.052,20 | 25,00% | 74.052,20 | 25,00% | 74.052,20 | 25,00% | 74.052,20 |
| TOTAL PARCIAL | | 436.312,43 | 25,00% | 109.078,11 | 25,00% | 109.078,11 | 25,00% | 109.078,11 | 25,00% | 109.078,11 |
| BDI | | 123.694,57 | 25,00% | 30.923,64 | 25,00% | 30.923,64 | 25,00% | 30.923,64 | 25,00% | 30.923,64 |
| TOTAL GERAL | | 560.007,00 | 25,00% | 140.001,75 | 25,00% | 140.001,75 | 25,00% | 140.001,75 | 25,00% | 140.001,75 |
| TOTAL ACUMULADO | | | 25,00% | 140.001,75 | 50,00% | 280.003,50 | 75,00% | 420.005,25 | 100,00% | 560.007,00 |


 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
 Sócio Administrador
 CPF: 021.953.583-35


 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.595/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR

LOCAL: RUA DONA ISLAY - CENTRO - MUCAMBO - CE

DATA: JUNHO DE 2022

BDI = 28,35% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COD | UNID | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | PREÇO UNIT. SI/DEM | PREÇO TOTAL SI/DEM | % |
|------|---------|---------|---|------|--------|--------------------|--------------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 297,34 | 0,12 % |
| 1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m² | 2,00 | 148,67 | 297,34 | 0,12 % |
| 2 | | | BLOCO ADMINISTRATIVO | | | | 10.457,92 | 4,28 % |
| 2.1 | C1070 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | m² | 30,00 | 8,66 | 259,80 | 0,11 % |
| 2.2 | C3035 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | m² | 30,00 | 32,29 | 968,70 | 0,40 % |
| 2.3 | C1208 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | m² | 30,00 | 11,63 | 348,90 | 0,14 % |
| 2.4 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | m² | 140,00 | 43,40 | 6.076,00 | 2,49 % |
| 2.5 | C1078 | SEINFRA | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | m² | 140,00 | 10,75 | 1.505,00 | 0,62 % |
| 2.6 | C1463 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | m² | 19,18 | 32,04 | 614,53 | 0,25 % |
| 2.7 | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 2,00 | 17,31 | 34,62 | 0,01 % |
| 2.8 | C1494 | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 1,00 | 15,19 | 15,19 | 0,01 % |
| 2.9 | C1920 | SEINFRA | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | m² | 5,64 | 112,62 | 635,18 | 0,26 % |
| 3 | | | BLOCO DE SERVIÇOS | | | | 8.816,33 | 3,61 % |
| 3.1 | C1070 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | m² | 12,00 | 8,66 | 103,92 | 0,04 % |
| 3.2 | C3035 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | m² | 12,00 | 32,29 | 387,48 | 0,16 % |
| 3.3 | C1208 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | m² | 12,00 | 11,63 | 139,56 | 0,06 % |
| 3.4 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | m² | 131,76 | 43,40 | 5.718,38 | 2,34 % |
| 3.5 | C1078 | SEINFRA | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | m² | 131,76 | 10,75 | 1.416,42 | 0,58 % |
| 3.6 | C1463 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | m² | 20,34 | 32,04 | 651,69 | 0,27 % |
| 3.7 | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 3,00 | 17,31 | 51,93 | 0,02 % |
| 3.8 | 100665 | SINAPI | 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 | m² | 0,72 | 481,88 | 346,95 | 0,14 % |
| 4 | | | BLOCO PEDAGÓGICO I | | | | 19.642,34 | 8,04 % |
| 4.1 | C1070 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | m² | 15,00 | 8,66 | 129,90 | 0,05 % |
| 4.2 | C3035 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | m² | 15,00 | 32,29 | 484,35 | 0,20 % |
| 4.3 | C1208 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | m² | 15,00 | 11,63 | 174,45 | 0,07 % |
| 4.4 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | m² | 310,50 | 43,40 | 13.475,70 | 5,51 % |
| 4.5 | C1078 | SEINFRA | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | m² | 310,50 | 10,75 | 3.337,88 | 1,37 % |
| 4.6 | C1463 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | m² | 31,05 | 32,04 | 994,84 | 0,41 % |
| 4.7 | 39387 | SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN | 29,00 | 18,63 | 540,27 | 0,22 % |
| 4.8 | C2684 | SEINFRA | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm | UN | 1,00 | 216,53 | 216,53 | 0,09 % |
| 4.9 | CPU/253 | Próprio | MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS | UN | 2,00 | 108,36 | 216,72 | 0,09 % |
| 4.10 | C2272 | SEINFRA | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 3,00 | 23,90 | 71,70 | 0,03 % |
| 5 | | | BLOCO PEDAGÓGICO II | | | | 11.434,74 | 4,68 % |
| 5.1 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | m² | 190,50 | 43,40 | 8.267,70 | 3,38 % |
| 5.2 | C1078 | SEINFRA | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | m² | 190,50 | 10,75 | 2.047,88 | 0,84 % |
| 5.3 | C1463 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | m² | 19,05 | 32,04 | 610,36 | 0,25 % |
| 5.4 | 39387 | SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN | 12,00 | 18,63 | 223,56 | 0,09 % |
| 5.5 | C2093 | SEINFRA | RALO SRCO PVC RÍGIDO | UN | 1,00 | 44,62 | 44,62 | 0,02 % |
| 5.6 | CPU/253 | Próprio | MANUTENÇÃO DAS BANHEIRAS | UN | 2,00 | 108,36 | 216,72 | 0,09 % |
| 5.7 | C2272 | SEINFRA | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 1,00 | 23,90 | 23,90 | 0,01 % |
| 6 | | | BLOCO MULTÍFUO | | | | 8.757,42 | 3,58 % |
| 6.1 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | m² | 137,06 | 43,40 | 5.948,40 | 2,43 % |
| 6.2 | C1078 | SEINFRA | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | m² | 137,06 | 10,75 | 1.473,40 | 0,60 % |

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



**CONSTRUTORA
SMART**



| | | | | | | | | |
|-------|-------|---------|--|----|----------|--------|------------|---------|
| 6.3 | C1463 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDIM DE CIMENTO ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | m² | 15,40 | 32,04 | 493,42 | 0,20 % |
| 6.4 | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | UN | 2,00 | 17,31 | 34,62 | 0,01 % |
| 6.5 | C2505 | SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL | UN | 1,00 | 55,97 | 55,97 | 0,02 % |
| 6.6 | C0348 | SEINFRA | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 1,00 | 727,71 | 727,71 | 0,30 % |
| 6.7 | C2272 | SEINFRA | SIPÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | UN | 1,00 | 23,90 | 23,90 | 0,01 % |
| 7 | | | PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS | | | | 15.051,64 | 6,16 % |
| 7.1 | C1611 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | m² | 20,00 | 37,27 | 745,40 | 0,30 % |
| 7.2 | C2200 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | m² | 240,64 | 43,40 | 10.443,78 | 4,27 % |
| 7.3 | C1078 | SEINFRA | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | m² | 240,64 | 10,75 | 2.586,88 | 1,06 % |
| 7.4 | C1436 | SEINFRA | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | m² | 0,50 | 159,02 | 79,51 | 0,03 % |
| 7.5 | C1079 | SEINFRA | DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES | M | 30,00 | 24,78 | 743,40 | 0,30 % |
| 7.6 | C4212 | SEINFRA | LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO | UN | 5,00 | 33,39 | 166,95 | 0,07 % |
| 7.7 | C2934 | SEINFRA | RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO | UN | 3,00 | 95,24 | 285,72 | 0,12 % |
| 8 | | | PINTURAS | | | | 123.202,62 | 50,41 % |
| 8.1 | | | PINTURA EXTERNA | | | | 33.555,27 | 13,73 % |
| 8.1.1 | C1614 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | m² | 930,54 | 20,41 | 18.992,32 | 7,77 % |
| 8.1.2 | C3487 | SEINFRA | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | m² | 930,54 | 15,65 | 14.562,95 | 5,96 % |
| 8.2 | | | PINTURA INTERNA | | | | 46.804,50 | 19,15 % |
| 8.2.1 | C1615 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | m² | 1.350,00 | 19,02 | 25.677,00 | 10,51 % |
| 8.2.2 | C3487 | SEINFRA | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | m² | 1.350,00 | 15,65 | 21.127,50 | 8,64 % |
| 8.3 | | | FORROS | | | | 19.750,57 | 8,08 % |
| 8.3.1 | C1208 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | m² | 500,00 | 11,63 | 5.815,00 | 2,38 % |
| 8.3.2 | C1615 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | m² | 732,68 | 19,02 | 13.935,57 | 5,70 % |
| 8.4 | | | RESERVATÓRIO DE ÁGUA | | | | 4.868,10 | 1,99 % |
| 8.4.1 | C1614 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | m² | 135,00 | 20,41 | 2.755,35 | 1,13 % |
| 8.4.2 | C3487 | SEINFRA | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | m² | 135,00 | 15,65 | 2.112,75 | 0,86 % |
| 8.5 | | | ESQUÁDRIAS | | | | 11.566,88 | 4,73 % |
| 8.5.1 | C1279 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO | m² | 170,50 | 37,08 | 6.322,14 | 2,59 % |
| 8.5.2 | C1280 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE MADEIRA | m² | 257,60 | 20,36 | 5.244,74 | 2,15 % |
| 8.6 | | | FISOS | | | | 6.657,30 | 2,72 % |
| 8.6.1 | C1910 | SEINFRA | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | m² | 292,50 | 22,76 | 6.657,30 | 2,72 % |
| 9 | | | PINTURA DO MURO | | | | 14.535,77 | 5,95 % |
| 9.1 | | | MURO | | | | 11.893,82 | 4,87 % |
| 9.1.1 | C1614 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | m² | 293,92 | 20,41 | 5.998,91 | 2,45 % |
| 9.1.2 | C3487 | SEINFRA | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | m² | 293,92 | 15,65 | 4.599,85 | 1,88 % |
| 9.1.3 | C0588 | SEINFRA | CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m² | 293,00 | 4,42 | 1.295,06 | 0,53 % |
| 9.2 | | | GRADES | | | | 2.641,95 | 1,08 % |
| 9.2.1 | C1279 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO | m² | 71,25 | 37,08 | 2.641,95 | 1,08 % |
| 10 | | | CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E CALÇADAS | | | | 32.213,76 | 13,18 % |
| 10.1 | C1066 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | m² | 57,00 | 22,50 | 1.282,50 | 0,52 % |
| 10.2 | C0330 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | m² | 28,87 | 91,68 | 2.646,80 | 1,08 % |
| 10.3 | C0365 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 125,00 | 23,37 | 2.921,25 | 1,20 % |
| 10.4 | C3025 | SEINFRA | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | m² | 23,10 | 514,62 | 11.887,72 | 4,86 % |
| 10.5 | C2181 | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | m² | 288,74 | 23,91 | 6.903,77 | 2,82 % |
| 10.6 | C1910 | SEINFRA | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | m² | 288,74 | 22,76 | 6.571,72 | 2,69 % |

VALOR TOTAL: 244.409,88 100,00 %
BDI TOTAL: 69.290,20 28,35 %
VALOR TOTAL COM BDI: 313.700,08 100,00 %

DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS


Marcos Ronniely H. Rocha
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Socio Administrador
CPF. 021.265.543-35

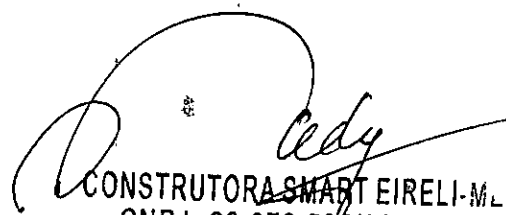
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE |
| OBRA: REFORMA DA ESCOLA PROFESSORA CRECHE PROINFÂNCIA - ANTÔNIO AZEVEDO DE AGUIAR |
| LOCAL: RUA DONA ISLAY - CENTRO - MUCAMBO - CE |
| DATA: JUNHO DE 2022 |
| BDI = 28,35% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% |
| TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 |

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| Item | Descrição | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % |
|------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 297,34 | 25,00% | 74,34 | 25,00% | 74,34 | 25,00% | 74,34 | 25,00% | 74,34 | 25,00% |
| 2 | BLOCO ADMINISTRATIVO | 10.457,92 | 25,00% | 2.614,48 | 25,00% | 2.614,48 | 25,00% | 2.614,48 | 25,00% | 2.614,48 | 25,00% |
| 3 | BLOCO DE SERVIÇOS | 8.816,33 | 25,00% | 2.204,08 | 25,00% | 2.204,08 | 25,00% | 2.204,08 | 25,00% | 2.204,08 | 25,00% |
| 4 | BLOCO PEDAGÓGICO I | 19.642,34 | 25,00% | 4.910,59 | 25,00% | 4.910,59 | 25,00% | 4.910,59 | 25,00% | 4.910,59 | 25,00% |
| 5 | BLOCO PEDAGÓGICO II | 11.434,74 | 25,00% | 2.858,69 | 25,00% | 2.858,69 | 25,00% | 2.858,69 | 25,00% | 2.858,69 | 25,00% |
| 6 | BLOCO MULTIUSO | 8.757,42 | 25,00% | 2.189,36 | 25,00% | 2.189,36 | 25,00% | 2.189,36 | 25,00% | 2.189,36 | 25,00% |
| 7 | PÁTIO E AMBIENTES EXTERNOS | 15.051,64 | 25,00% | 3.762,91 | 25,00% | 3.762,91 | 25,00% | 3.762,91 | 25,00% | 3.762,91 | 25,00% |
| 8 | PINTURAS | 123.202,62 | 25,00% | 30.800,66 | 25,00% | 30.800,66 | 25,00% | 30.800,66 | 25,00% | 30.800,66 | 25,00% |
| 9 | PINTURA DO MURO | 14.535,77 | 25,00% | 3.633,94 | 25,00% | 3.633,94 | 25,00% | 3.633,94 | 25,00% | 3.633,94 | 25,00% |
| 10 | CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO E | 32.213,76 | 25,00% | 8.053,44 | 25,00% | 8.053,44 | 25,00% | 8.053,44 | 25,00% | 8.053,44 | 25,00% |
| TOTAL PARCIAL | | 244.409,88 | 25,00% | 61.102,47 | 25,00% | 61.102,47 | 25,00% | 61.102,47 | 25,00% | 61.102,47 | 25,00% |
| BDI | | 69.290,20 | 28,00% | 17.322,55 | 25,00% | 17.322,55 | 25,00% | 17.322,55 | 25,00% | 17.322,55 | 25,00% |
| TOTAL GERAL | | 313.700,08 | 25,00% | 78.425,02 | 25,00% | 78.425,02 | 25,00% | 78.425,02 | 25,00% | 78.425,02 | 25,00% |
| TOTAL ACUMULADO | | | 25,00% | 78.425,02 | 50,00% | 156.850,04 | 75,00% | 235.275,06 | 100,00% | 313.700,08 | 100,00% |


 Marcos Ronniely H. Pedrosa
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
 Sócio Administrador
 CPF: 021.003.650-05


 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO
 LOCAL: DISTRITO DE CARQUEJO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE
 DATA: JUNHO DE 2022
 BDI = 28,35% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

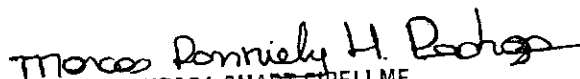
| ITEM | CODIGO | UNID. | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNID. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | % |
|------|---------|---------|---|----|-------|-------------------|-------------------|---------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 1.572,94 | 0,69 % |
| 1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m² | 2,00 | 148,67 | 297,34 | 0,13 % |
| 1.2 | C0005 | SEINFRA | ACABAMENTO DE PEDREIRO | m² | 20,00 | 63,78 | 1.275,60 | 0,56 % |
| 2 | | | BIBLIOTECA | | | | 484,62 | 0,21 % |
| 2.1 | C4421 | SEINFRA | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 1,00 | 359,40 | 359,40 | 0,16 % |
| 2.2 | C1360 | SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,00 | 125,22 | 125,22 | 0,05 % |
| 3 | | | SALA DE AULA 01 | | | | 956,46 | 0,42 % |
| 3.1 | C4421 | SEINFRA | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 1,00 | 359,40 | 359,40 | 0,16 % |
| 3.2 | CPU/251 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 94,79 | 379,16 | 0,17 % |
| 3.3 | C0798 | SEINFRA | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | UN | 8,00 | 4,70 | 37,60 | 0,02 % |
| 3.4 | C0540 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 30,00 | 6,01 | 180,30 | 0,08 % |
| 4 | | | SALA DE AULA 02 | | | | 416,76 | 0,18 % |
| 4.1 | CPU/251 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 94,79 | 379,16 | 0,17 % |
| 4.2 | C0798 | SEINFRA | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | UN | 8,00 | 4,70 | 37,60 | 0,02 % |
| 5 | | | CANTINA | | | | 3.280,04 | 1,44 % |
| 5.1 | C1074 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | m² | 17,55 | 43,25 | 759,04 | 0,33 % |
| 5.2 | C4445 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | m² | 17,55 | 88,50 | 1.553,18 | 0,68 % |
| 5.3 | C1123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | m² | 17,55 | 7,72 | 135,49 | 0,06 % |
| 5.4 | C3017 | SEINFRA | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 567,89 | 567,89 | 0,25 % |
| 5.5 | C4630 | SEINFRA | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 102,17 | 102,17 | 0,04 % |
| 5.6 | C4631 | SEINFRA | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 1,00 | 105,73 | 105,73 | 0,05 % |
| 5.7 | CPU/250 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 56,54 | 56,54 | 0,02 % |
| 6 | | | BANHEIRO FEMININO | | | | 1.960,02 | 0,86 % |
| 6.1 | C0600 | SEINFRA | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 3,00 | 147,48 | 442,44 | 0,19 % |
| 6.2 | C1618 | SEINFRA | LA VATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 588,12 | 1.176,24 | 0,52 % |
| 6.3 | C1994 | SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | m² | 1,80 | 119,86 | 215,75 | 0,09 % |
| 6.4 | C1144 | SEINFRA | DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 3,00 | 29,41 | 88,23 | 0,04 % |
| 6.5 | C1365 | SEINFRA | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | UN | 2,00 | 18,68 | 37,36 | 0,02 % |
| 7 | | | BANHEIRO MASCULINO | | | | 1.960,02 | 0,86 % |
| 7.1 | C0600 | SEINFRA | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 3,00 | 147,48 | 442,44 | 0,19 % |
| 7.2 | C1618 | SEINFRA | LA VATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 588,12 | 1.176,24 | 0,52 % |
| 7.3 | C1994 | SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) | m² | 1,80 | 119,86 | 215,75 | 0,09 % |
| 7.4 | C1144 | SEINFRA | DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 3,00 | 29,41 | 88,23 | 0,04 % |
| 7.5 | C1365 | SEINFRA | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO | UN | 2,00 | 18,68 | 37,36 | 0,02 % |
| 8 | | | DIRETORIA | | | | 40,86 | 0,02 % |
| 8.1 | CPU/252 | Próprio | MANUTENÇÃO DAS PORTAS DE ALUMÍNIO | UN | 1,00 | 40,86 | 40,86 | 0,02 % |
| 9 | | | SALA DOS PROFESSORES E WC | | | | 230,97 | 0,10 % |
| 9.1 | C0600 | SEINFRA | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 1,00 | 147,48 | 147,48 | 0,06 % |
| 9.2 | C2093 | SEINFRA | RALO SECO PVC RÍGIDO | UN | 1,00 | 44,62 | 44,62 | 0,02 % |
| 9.3 | C0797 | SEINFRA | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 1,00 | 10,14 | 10,14 | 0,00 % |
| 9.4 | C2298 | SEINFRA | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | UN | 1,00 | 11,42 | 11,42 | 0,01 % |
| 9.5 | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 1,00 | 17,31 | 17,31 | 0,01 % |
| 10 | | | SALAS DE AULA 02, 03, 04 E 05 | | | | 7.014,16 | 3,07 % |
| 10.1 | C2095 | SEINFRA | RÁSGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 40,00 | 6,10 | 244,00 | 0,11 % |
| 10.2 | C1238 | SEINFRA | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M | 40,00 | 4,64 | 185,60 | 0,08 % |
| 10.3 | C1074 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | m² | 36,00 | 43,25 | 1.557,00 | 0,68 % |
| 10.4 | C4445 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | m² | 36,00 | 88,50 | 3.186,00 | 1,40 % |
| 10.5 | C1123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | m² | 36,00 | 7,72 | 277,92 | 0,12 % |

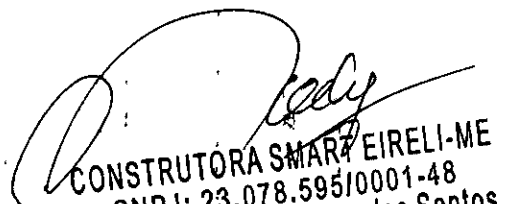


| | |
|--|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | |
| OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO | |
| LOCAL: DISTRITO DE CARQUEIJO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | |
| DATA: JUNHO DE 2022 | |
| BDI = 28,35% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% | |
| TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 | |

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.572,94 | 25,00% | 393,24 | 25,00% | 393,24 | 25,00% | 393,24 | 25,00% | 393,24 |
| 2 | BIBLIOTECA | 484,62 | 25,00% | 121,16 | 25,00% | 121,16 | 25,00% | 121,16 | 25,00% | 121,16 |
| 3 | SALA DE AULA 01 | 956,46 | 25,00% | 239,12 | 25,00% | 239,12 | 25,00% | 239,12 | 25,00% | 239,12 |
| 4 | SALA DE AULA 02 | 416,76 | 25,00% | 104,19 | 25,00% | 104,19 | 25,00% | 104,19 | 25,00% | 104,19 |
| 5 | CANTINA | 3.280,04 | 25,00% | 820,01 | 25,00% | 820,01 | 25,00% | 820,01 | 25,00% | 820,01 |
| 6 | BANHEIRO FEMININO | 1.960,02 | 25,00% | 490,01 | 25,00% | 490,01 | 25,00% | 490,01 | 25,00% | 490,01 |
| 7 | BANHEIRO MASCULINO | 1.960,02 | 25,00% | 490,01 | 25,00% | 490,01 | 25,00% | 490,01 | 25,00% | 490,01 |
| 8 | DIRETORIA | 40,86 | 25,00% | 10,22 | 25,00% | 10,22 | 25,00% | 10,22 | 25,00% | 10,22 |
| 9 | SALA DOS PROFESSORES E WC | 230,97 | 25,00% | 57,74 | 25,00% | 57,74 | 25,00% | 57,74 | 25,00% | 57,74 |
| 10 | SALAS DE AULA 02, 03, 04 E 05 | 7.014,16 | 25,00% | 1.753,54 | 25,00% | 1.753,54 | 25,00% | 1.753,54 | 25,00% | 1.753,54 |
| 11 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA E URBANIZAÇÃO | 8.247,93 | 25,00% | 2.061,98 | 25,00% | 2.061,98 | 25,00% | 2.061,98 | 25,00% | 2.061,98 |
| 12 | MANUTENÇÃO NA COBERTA | 42.028,36 | 25,00% | 10.507,09 | 25,00% | 10.507,09 | 25,00% | 10.507,09 | 25,00% | 10.507,09 |
| 13 | CONSTRUÇÃO DE MURO | 9.508,31 | 25,00% | 2.377,08 | 25,00% | 2.377,08 | 25,00% | 2.377,08 | 25,00% | 2.377,08 |
| 14 | QUADRA COBERTA | 97.452,55 | 25,00% | 24.363,14 | 25,00% | 24.363,14 | 25,00% | 24.363,14 | 25,00% | 24.363,14 |
| 15 | PINTURA GERAL DA ESCOLA | 53.226,35 | 25,00% | 13.306,59 | 25,00% | 13.306,59 | 25,00% | 13.306,59 | 25,00% | 13.306,59 |
| TOTAL PARCIAL | | 228.388,35 | 25,80% | 57.095,09 | 25,00% | 57.095,09 | 25,00% | 57.095,89 | 25,00% | 57.095,09 |
| BDI | | 64.745,83 | 25,00% | 16.186,46 | 25,00% | 16.186,46 | 25,00% | 16.186,46 | 25,00% | 16.186,46 |
| TOTAL GERAL | | 293.126,18 | 25,00% | 73.281,54 | 25,00% | 73.281,54 | 25,00% | 73.281,54 | 25,00% | 73.281,54 |
| TOTAL ACUMULADO | | | 25,00% | 73.281,54 | 50,00% | 146.563,09 | 75,00% | 219.844,63 | 100,00% | 293.126,18 |


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ. 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Sócio Administrador
 CPF. 021.953.583-35


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBU - CE
 OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO
 LOCAL: DISTRITO DE CARQUEJO - ZONA RURAL - MUCAMBU - CE
 DATA: JUNHO DE 2022
 BDI = 28,35% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Quantidade | Unidade | Valor Unit. | Valor Total | Preço Unit. | Preço Total | % | |
|----------|------------|---------|---|-------------|-------------|------------------|----------------|---------|
| 1 | | | | | | 6.382,07 | 7,93 % | |
| 1.1 | C1937 | SEINFRA | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| | | | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m² | 2,00 | 148,67 | 297,34 | 0,37 % |
| 1.2 | C2102 | SEINFRA | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | m² | 126,80 | 3,82 | 484,38 | 0,60 % |
| 1.3 | C1045 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | m² | 205,92 | 10,38 | 2.137,45 | 2,65 % |
| 1.4 | C1061 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 4,00 | 17,22 | 68,88 | 0,09 % |
| 1.5 | C1066 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | m² | 8,56 | 22,50 | 192,60 | 0,24 % |
| 1.6 | C2197 | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | m² | 497,22 | 3,05 | 1.516,52 | 1,88 % |
| 1.7 | C2210 | SEINFRA | RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | m² | 11,14 | 13,84 | 154,18 | 0,19 % |
| 1.8 | C0005 | SEINFRA | ACABAMENTO DE PEDREIRO | m² | 24,00 | 63,78 | 1.530,72 | 1,90 % |
| 2 | | | ESQUADRIAS | | | 5.573,09 | 6,92 % | |
| 2.1 | C1977 | SEINFRA | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 2,00 | 740,72 | 1.481,44 | 1,84 % |
| 2.2 | C1986 | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | UN | 2,00 | 750,16 | 1.500,32 | 1,86 % |
| 2.3 | C1985 | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 2,00 | 723,97 | 1.447,94 | 1,80 % |
| 2.4 | C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO | m² | 3,00 | 181,56 | 544,68 | 0,68 % |
| 2.5 | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | m² | 2,90 | 206,45 | 598,71 | 0,74 % |
| 3 | | | REFORMA GERAL DA COBERTA | | | 22.750,63 | 28,25 % | |
| 3.1 | C3005 | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | m² | 205,92 | 38,62 | 7.952,63 | 9,88 % |
| 3.2 | C2201 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | m² | 205,92 | 49,67 | 10.228,05 | 12,70 % |
| 3.3 | C4463 | SEINFRA | CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 23,40 | 26,07 | 610,04 | 0,76 % |
| 3.4 | C0387 | SEINFRA | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 46,80 | 11,72 | 548,50 | 0,68 % |
| 3.5 | C0388 | SEINFRA | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 46,80 | 26,68 | 1.248,62 | 1,55 % |
| 3.6 | C1078 | SEINFRA | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | m² | 201,19 | 10,75 | 2.162,79 | 2,69 % |
| 4 | | | REVESTIMENTOS | | | 3.994,87 | 4,96 % | |
| 4.1 | C1074 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | m² | 13,65 | 43,25 | 590,36 | 0,73 % |
| 4.2 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/FAREDE | m² | 24,00 | 6,07 | 145,68 | 0,18 % |
| 4.3 | C1220 | SEINFRA | EMBOÇD C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | m² | 13,65 | 31,38 | 428,34 | 0,53 % |
| 4.4 | C3409 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR, TRAÇO 1:4 | m² | 10,35 | 32,23 | 333,58 | 0,41 % |
| 4.5 | C4445 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | m² | 25,95 | 88,50 | 2.296,58 | 2,85 % |
| 4.6 | C1123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (FAREDE/PISO) | m² | 25,95 | 7,72 | 200,33 | 0,25 % |
| 5 | | | PISOS | | | 2.928,88 | 3,64 % | |
| 5.1 | C1611 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | m² | 25,28 | 37,27 | 942,19 | 1,17 % |
| 5.2 | C2864 | SEINFRA | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | m² | 6,34 | 88,09 | 558,49 | 0,69 % |
| 5.3 | C1915 | SEINFRA | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm | m² | 18,00 | 42,16 | 758,88 | 0,94 % |
| 5.4 | C3001 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | m² | 7,28 | 84,22 | 613,12 | 0,76 % |
| 5.5 | C1123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (FAREDE/PISO) | m² | 7,28 | 7,72 | 56,20 | 0,07 % |
| 6 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | 7.093,46 | 8,81 % | |
| 6.1 | C4762 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 35,00 | 7,25 | 253,75 | 0,32 % |
| 6.2 | C2484 | SEINFRA | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 13,00 | 18,94 | 246,22 | 0,31 % |
| 6.3 | C1489 | SEINFRA | INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 37,84 | 75,68 | 0,09 % |
| 6.4 | C1479 | SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 26,79 | 53,58 | 0,07 % |
| 6.5 | C1494 | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 6,00 | 15,19 | 91,14 | 0,11 % |
| 6.6 | C1184 | SEINFRA | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | M | 50,00 | 14,86 | 743,00 | 0,92 % |
| 6.7 | C0540 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM² | M | 500,00 | 6,01 | 3.005,00 | 3,73 % |
| 6.8 | C0537 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM² | M | 60,00 | 8,06 | 483,60 | 0,60 % |
| 6.9 | C3579 | SEINFRA | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 85,32 | 85,32 | 0,11 % |
| 6.10 | C2077 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 169,31 | 169,31 | 0,21 % |
| 6.11 | C1093 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 3,00 | 20,38 | 61,14 | 0,08 % |



**CONSTRUTORA
SMART**



| | | | | | | | | |
|------|---------|---------|--|----|--------|----------|-----------|---------|
| 6.12 | C1096 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A HUBRICA | UN | 1,00 | 20,38 | 20,38 | 0,03 % |
| 6.13 | C0798 | SEINFRA | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | UN | 30,00 | 4,70 | 141,00 | 0,18 % |
| 6.14 | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 2,00 | 17,31 | 34,62 | 0,04 % |
| 6.15 | CPU/250 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 56,54 | 113,08 | 0,14 % |
| 6.16 | CPU/251 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16,00 | 94,79 | 1.516,64 | 1,88 % |
| 7 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 9.614,46 | 11,94 % |
| 7.1 | C0350 | SEINFRA | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | UN | 2,00 | 320,90 | 641,80 | 0,80 % |
| 7.2 | C0600 | SEINFRA | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 2,00 | 147,48 | 294,96 | 0,37 % |
| 7.3 | C3441 | SEINFRA | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | UN | 1,00 | 288,94 | 288,94 | 0,36 % |
| 7.4 | C1618 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 588,14 | 1.176,28 | 1,46 % |
| 7.5 | C3017 | SEINFRA | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ I CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 567,89 | 567,89 | 0,71 % |
| 7.6 | C3586 | SEINFRA | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM ORELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 47,65 | 95,30 | 0,12 % |
| 7.7 | C4670 | SEINFRA | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 2,00 | 30,33 | 60,66 | 0,08 % |
| 7.8 | C2832 | SEINFRA | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | UN | 1,00 | 4.088,69 | 4.088,69 | 5,08 % |
| 7.9 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,00 | 210,33 | 1.261,98 | 1,57 % |
| 7.10 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,00 | 189,66 | 1.137,96 | 1,41 % |
| 8 | | | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | | | | 1.075,86 | 1,34 % |
| 8.1 | C1066 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | m² | 18,00 | 22,50 | 405,00 | 0,50 % |
| 8.2 | C1611 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | m² | 18,00 | 37,27 | 670,86 | 0,83 % |
| 9 | | | PINTURA GERAL | | | | 21.106,85 | 26,21 % |
| 9.1 | C1614 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | m² | 291,17 | 20,41 | 5.942,78 | 7,38 % |
| 9.2 | C1615 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | m² | 206,05 | 19,02 | 3.919,07 | 4,87 % |
| 9.3 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m² | 105,57 | 4,42 | 466,62 | 0,58 % |
| 9.4 | C3487 | SEINFRA | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | m² | 497,22 | 15,65 | 7.781,49 | 9,66 % |
| 9.5 | C1279 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | m² | 11,80 | 37,08 | 437,54 | 0,54 % |
| 9.6 | C1280 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | m² | 17,64 | 20,36 | 359,15 | 0,45 % |
| 9.7 | C1910 | SEINFRA | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | m² | 76,31 | 22,78 | 1.738,34 | 2,16 % |
| 9.8 | C1235 | SEINFRA | EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETG - 2 DEMÃOS | m² | 13,82 | 33,42 | 461,86 | 0,57 % |

| | | | | |
|--|--|----------------------|------------|----------|
| | | VALOR TOTAL: | 80.320,17 | 100,00 % |
| | | BDI TOTAL: | 22.827,47 | 28,35 % |
| | | VALOR TOTAL COM BDI: | 103.347,64 | 100,00 % |
| OITENTA MIL, QUINHENTOS E VINTE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS | | | | |

Marcos Ronniely H. Rocha
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ. 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Socio Administrador
 CPF. 021.953.583-35

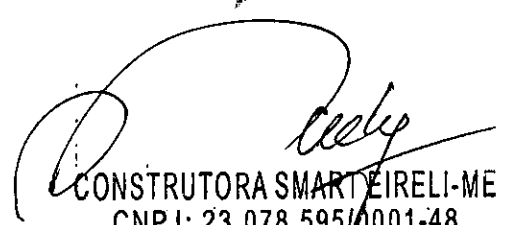
Ady
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.595/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

| |
|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO LOCAL: DISTRITO DE CARQUEIJO - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE DATA: JUNHO DE 2022 BDI = 28,35% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 |
|--|

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL COM BDI | PRIMAS | | SEGUNDA | | 30 DIAS | | 120 DIAS | |
|------------------------|--------------------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|----------------|-------------------|
| | | | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6.382,07 | 25,00% | 1.595,52 | 25,00% | 1.595,52 | 25,00% | 1.595,52 | 25,00% | 1.595,52 |
| 2 | ESQUADRIAS | 5.573,09 | 25,00% | 1.393,27 | 25,00% | 1.393,27 | 25,00% | 1.393,27 | 25,00% | 1.393,27 |
| 3 | REFORMA GERAL DA COBERTA | 22.750,63 | 25,00% | 5.687,66 | 25,00% | 5.687,66 | 25,00% | 5.687,66 | 25,00% | 5.687,66 |
| 4 | REVESTIMENTOS | 3.994,87 | 25,00% | 998,72 | 25,00% | 998,72 | 25,00% | 998,72 | 25,00% | 998,72 |
| 5 | PISOS | 2.928,88 | 25,00% | 732,22 | 25,00% | 732,22 | 25,00% | 732,22 | 25,00% | 732,22 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 7.093,46 | 25,00% | 1.773,37 | 25,00% | 1.773,37 | 25,00% | 1.773,37 | 25,00% | 1.773,37 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 9.614,46 | 25,00% | 2.403,62 | 25,00% | 2.403,62 | 25,00% | 2.403,62 | 25,00% | 2.403,62 |
| 8 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | 1.075,86 | 25,00% | 268,97 | 25,00% | 268,97 | 25,00% | 268,97 | 25,00% | 268,97 |
| 9 | FINTURA GERAL | 21.106,85 | 25,00% | 5.276,71 | 25,00% | 5.276,71 | 25,00% | 5.276,71 | 25,00% | 5.276,71 |
| TOTAL PARCIAL | | 80.520,17 | 25,00% | 20.130,04 | 25,00% | 20.130,04 | 25,00% | 20.130,04 | 25,00% | 20.130,04 |
| BDI | | 22.827,47 | 25,00% | 5.706,87 | 25,00% | 5.706,87 | 25,00% | 5.706,87 | 25,00% | 5.706,87 |
| TOTAL GERAL | | 103.347,64 | 25,00% | 25.836,91 | 25,00% | 25.836,91 | 25,00% | 25.836,91 | 25,00% | 25.836,91 |
| TOTAL ACUMULADO | | | 25,00% | 25.836,91 | 50,00% | 51.673,82 | 75,00% | 77.510,73 | 100,00% | 103.347,64 |


 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Sócio Administrador
 CPF: 021.953.583-35


 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE
 DATA: JUNHO DE 2022
 BDI = 28,35% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | QUANTIDADE | UNIDADE | DESCRIÇÃO | UN | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | % |
|------|------------|---------|--|----|----------------|-------------|----------------|-------------|---------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 3.347,18 | 4,44 % |
| 1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m² | 2,00 | 148,67 | 297,34 | | 0,39 % |
| 1.2 | C0005 | SEINFRA | ACABAMENTO DE PEDREIRO | m² | 30,00 | 63,78 | 1.913,40 | | 2,54 % |
| 1.3 | C1061 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 3,00 | 17,22 | 51,66 | | 0,07 % |
| 1.4 | C2197 | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | m² | 300,49 | 3,05 | 916,49 | | 1,22 % |
| 1.5 | C2210 | SEINFRA | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | m² | 2,94 | 13,84 | 40,69 | | 0,05 % |
| 1.6 | C3104 | SEINFRA | REMOÇÃO DE CERCAS | M | 90,00 | 0,38 | 34,20 | | 0,05 % |
| 1.7 | C1043 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | m³ | 1,80 | 51,89 | 93,40 | | 0,12 % |
| 2 | | | ESQUADRIAS | | | | | 1.589,91 | 2,11 % |
| 2.1 | C1977 | SEINFRA | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 1,00 | 740,72 | 740,72 | | 0,98 % |
| 2.2 | C1985 | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 1,00 | 723,97 | 723,97 | | 0,96 % |
| 2.3 | C1360 | SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,00 | 125,22 | 125,22 | | 0,17 % |
| 3 | | | REFORMA DA COBERTA DO COLÉGIO | | | | | 11.884,94 | 15,78 % |
| 3.1 | C3005 | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | m² | 107,07 | 38,62 | 4.135,04 | | 5,49 % |
| 3.2 | C1078 | SEINFRA | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | m² | 107,07 | 10,75 | 1.151,00 | | 1,53 % |
| 3.3 | C2201 | SEINFRA | RÉTELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | m² | 107,07 | 49,67 | 5.318,17 | | 7,06 % |
| 3.4 | C0387 | SEINFRA | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 24,90 | 11,72 | 291,83 | | 0,39 % |
| 3.5 | C4463 | SEINFRA | CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 12,45 | 26,07 | 324,57 | | 0,43 % |
| 3.6 | C0388 | SEINFRA | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 24,90 | 26,68 | 664,33 | | 0,88 % |
| 4 | | | REFORMA DA COBERTA DA CANTINA | | | | | 2.755,34 | 3,66 % |
| 4.1 | C1045 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | m² | 14,40 | 30,38 | 437,75 | | 0,58 % |
| 4.2 | C4465 | SEINFRA | COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) | m² | 14,40 | 113,86 | 1.639,58 | | 2,18 % |
| 4.3 | C4462 | SEINFRA | TELHA CERÂMICA | m² | 14,40 | 62,22 | 896,57 | | 1,19 % |
| 4.4 | C0387 | SEINFRA | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 6,00 | 11,72 | 70,32 | | 0,09 % |
| 5 | | | REVESTIMENTOS | | | | | 2.238,00 | 2,97 % |
| 5.1 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | m² | 60,00 | 6,07 | 364,20 | | 0,48 % |
| 5.2 | C3124 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | m² | 60,00 | 31,23 | 1.873,80 | | 2,49 % |
| 6 | | | PISOS | | | | | 2.119,62 | 2,81 % |
| 6.1 | C1611 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | m² | 10,05 | 37,27 | 374,56 | | 0,50 % |
| 6.2 | C2864 | SEINFRA | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | m² | 15,00 | 88,09 | 1.321,35 | | 1,75 % |
| 6.3 | C1915 | SEINFRA | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | m² | 10,05 | 22,16 | 222,51 | | 0,29 % |
| 7 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 6.718,27 | 8,92 % |
| 7.1 | C1947 | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 24,00 | 225,33 | 5.407,92 | | 7,18 % |
| 7.2 | C2484 | SEINFRA | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 12,00 | 18,94 | 227,28 | | 0,30 % |
| 7.3 | C3579 | SEINFRA | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 85,32 | 85,32 | | 0,11 % |
| 7.4 | C2077 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 169,31 | 169,31 | | 0,22 % |
| 7.5 | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 3,00 | 17,31 | 51,93 | | 0,07 % |
| 7.6 | CPU/250 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 56,54 | 113,08 | | 0,15 % |
| 7.7 | CPU/251 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | 94,79 | 663,53 | | 0,88 % |
| 8 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 5.595,29 | 7,43 % |
| 8.1 | C0600 | SEINFRA | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 2,00 | 147,48 | 294,96 | | 0,39 % |
| 8.2 | C0348 | SEINFRA | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 2,00 | 727,71 | 1.455,42 | | 1,93 % |
| 8.3 | C3441 | SEINFRA | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | UN | 1,00 | 288,94 | 288,94 | | 0,38 % |
| 8.4 | C1618 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 588,14 | 588,14 | | 0,78 % |
| 8.5 | C3017 | SEINFRA | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 567,89 | 567,89 | | 0,75 % |
| 8.6 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL B EXECUÇÃO | PT | 6,00 | 210,33 | 1.261,98 | | 1,68 % |
| 8.7 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,00 | 189,66 | 1.137,96 | | 1,51 % |
| 9 | | | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | | | | | 3.284,52 | 4,36 % |
| 9.1 | C3410 | SEINFRA | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | m² | 12,00 | 273,71 | 3.284,52 | | 4,36 % |
| 10 | | | PINTURA GERAL | | | | | 11.184,44 | 14,85 % |
| 10.1 | C1614 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | m² | 145,11 | 20,41 | 2.961,70 | | 3,93 % |



CONSTRUTORA SMART

| | | | | | | | | |
|------|-------|---------|--|----------------|--------|--------|-----------|---------|
| 10.2 | C1615 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | m ² | 155,38 | 19,02 | 2.955,33 | 3,92 % |
| 10.3 | C3487 | SEINFRA | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | m ² | 300,49 | 15,65 | 4.702,67 | 6,24 % |
| 10.4 | C1280 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | m ² | 13,86 | 20,36 | 282,19 | 0,37 % |
| 10.5 | C1279 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | m ² | 7,62 | 37,08 | 282,55 | 0,38 % |
| 11 | | | MURO E FECHAMENTO | | | | 24.593,63 | 32,66 % |
| 11.1 | C0733 | SEINFRA | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | M | 90,00 | 260,72 | 23.464,80 | 31,16 % |
| 11.2 | C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO | m ² | 3,15 | 181,56 | 571,91 | 0,76 % |
| 11.3 | C0588 | SEINFRA | CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m ² | 126,00 | 4,42 | 556,92 | 0,74 % |

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|----------------------|-----------|----------|
| | | | | | | | VALOR TOTAL: | 75.311,24 | 100,00 % |
| | | | | | | | BDE TOTAL: | 21.350,74 | 28,35 % |
| | | | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 96.661,98 | 100,00 % |
| SETENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E ONZE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS | | | | | | | | | |



Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Socio Administrador
CPF. 021.953.583-35

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.595/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D



CONSTRUTORA SMART



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE |
| OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DA LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA |
| LOCAL: LOCALIDADE DE VILA LIBÂNIA - MUCAMBO - CE |
| DATA: JUNHO DE 2022 |
| BDI = 28,35% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% |
| TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 |

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR | 50 DIAS | | 60 DIAS | |
|------|-------------------------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| | | | % | VALOR | % | VALOR |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.347,18 | 50,00% | 1.673,59 | 50,00% | 1.673,59 |
| 2 | ESQUADRIAS | 1.589,91 | 50,00% | 794,96 | 50,00% | 794,96 |
| 3 | REFORMA DA COBERTA DO COLÉGIO | 11.884,94 | 50,00% | 5.942,47 | 50,00% | 5.942,47 |
| 4 | REFORMA DA COBERTA DA CANTINA | 2.755,34 | 50,00% | 1.377,67 | 50,00% | 1.377,67 |
| 5 | REVESTIMENTOS | 2.238,00 | 50,00% | 1.119,00 | 50,00% | 1.119,00 |
| 6 | PISOS | 2.119,62 | 50,00% | 1.059,81 | 50,00% | 1.059,81 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 6.718,37 | 50,00% | 3.359,19 | 50,00% | 3.359,19 |
| 8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 5.595,29 | 50,00% | 2.797,65 | 50,00% | 2.797,65 |
| 9 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | 3.284,52 | 50,00% | 1.642,26 | 50,00% | 1.642,26 |
| 10 | PINTURA GERAL | 11.184,44 | 50,00% | 5.592,22 | 50,00% | 5.592,22 |
| 11 | MURO E FECHAMENTO | 24.593,63 | 50,00% | 12.296,82 | 50,00% | 12.296,82 |

| | | | | | |
|-----------------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|
| TOTAL PARCIAL | 75.311,24 | 50,00% | 37.655,62 | 50,00% | 37.655,62 |
| BDI | 21.350,74 | 50,00% | 10.675,37 | 50,00% | 10.675,37 |
| TOTAL GERAL | 96.661,98 | 50,00% | 48.330,99 | 50,00% | 48.330,99 |
| TOTAL ACUMULADO | | 50,00% | 48.330,99 | 100,00% | 96.661,98 |

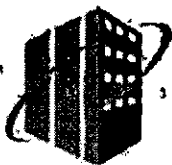
Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Socio Administrador
CPF. 021.953.583-35

Carlos
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.595/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

| | |
|--|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | |
| OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE | |
| LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | |
| DATA: JUNHO DE 2022 | |
| BDI = 28,35% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% | |
| TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COD | UNID | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNIT. S/ BDI | PREÇO TOTAL S/ BDI | % |
|------|-------|---------|---|----|--------|--------------------|--------------------|----------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 7.251,36 | 8,47 % |
| 1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m² | 2,00 | 148,67 | 297,34 | 0,35 % |
| 1.2 | C1043 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | m² | 1,15 | 51,89 | 59,67 | 0,07 % |
| 1.3 | C2102 | SEINFRA | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | m² | 750,00 | 3,82 | 2.865,00 | 3,34 % |
| 1.4 | C1061 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 3,00 | 17,22 | 51,66 | 0,06 % |
| 1.5 | C2197 | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | m² | 432,58 | 3,05 | 1.319,37 | 1,54 % |
| 1.6 | C2210 | SEINFRA | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES | m² | 7,74 | 13,84 | 107,12 | 0,13 % |
| 1.7 | C0005 | SEINFRA | ACABAMENTO DE PEDREIRO | m² | 40,00 | 63,78 | 2.551,20 | 2,98 % |
| 2 | | | PAREDES E PAÍNEIS | | | | 904,41 | 1,06 % |
| 2.1 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | m² | 14,85 | 58,70 | 871,70 | 1,02 % |
| 2.2 | C2666 | SEINFRA | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | m³ | 0,02 | 1.635,32 | 32,71 | 0,04 % |
| 3 | | | RECUPERAÇÃO DO MURO | | | | 5.986,16 | 6,99 % |
| 3.1 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | m² | 8,75 | 58,70 | 513,63 | 0,60 % |
| 3.2 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | m² | 17,50 | 6,07 | 106,23 | 0,12 % |
| 3.3 | C3409 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | m² | 166,50 | 32,23 | 5.366,30 | 6,26 % |
| 4 | | | ESQUADRIAS | | | | 1.936,06 | 2,26 % |
| 4.1 | C1986 | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | UN | 2,00 | 750,16 | 1.500,32 | 1,75 % |
| 4.2 | C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO | m² | 2,40 | 181,56 | 435,74 | 0,51 % |
| 5 | | | REFORMA GERAL DA COBERTA | | | | 17.205,36 | 20,09 % |
| 5.1 | C3006 | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO | m² | 156,52 | 38,20 | 5.979,06 | 6,98 % |
| 5.2 | C2201 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | m² | 156,52 | 49,67 | 7.774,35 | 9,08 % |
| 5.3 | C4463 | SEINFRA | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 17,20 | 26,07 | 448,40 | 0,52 % |
| 5.4 | C0387 | SEINFRA | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 34,40 | 11,72 | 403,17 | 0,47 % |
| 5.5 | C0388 | SEINFRA | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 34,40 | 26,68 | 917,79 | 1,07 % |
| 5.6 | C1078 | SEINFRA | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA | m² | 156,52 | 10,75 | 1.682,59 | 1,96 % |
| 6 | | | REVESTIMENTOS | | | | 1.840,31 | 2,15 % |
| 6.1 | C1074 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | m² | 5,60 | 43,25 | 242,20 | 0,28 % |
| 6.2 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | m² | 29,70 | 6,07 | 180,28 | 0,21 % |
| 6.3 | C3409 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | m² | 29,70 | 32,23 | 957,23 | 1,12 % |
| 6.4 | C4443 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARO. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PE1-S/PEI-4 - P/ PAREDE | m² | 5,60 | 74,53 | 417,37 | 0,49 % |
| 6.5 | CI123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | m² | 5,60 | 7,72 | 43,23 | 0,05 % |
| 7 | | | PISOS | | | | 4.197,86 | 4,90 % |
| 7.1 | CI611 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | m² | 24,00 | 37,27 | 894,48 | 1,04 % |
| 7.2 | C2864 | SEINFRA | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | m² | 37,50 | 88,09 | 3.303,38 | 3,86 % |
| 8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 6.161,84 | 7,19 % |
| 8.1 | C4762 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 30,00 | 7,25 | 217,50 | 0,25 % |
| 8.2 | C2484 | SEINFRA | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 12,00 | 18,94 | 227,28 | 0,27 % |
| 8.3 | C1489 | SEINFRA | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 37,84 | 75,68 | 0,09 % |
| 8.4 | C1479 | SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 26,79 | 53,58 | 0,06 % |
| 8.5 | C1494 | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 5,00 | 15,19 | 75,95 | 0,09 % |
| 8.6 | C1184 | SEINFRA | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GAROANTA | M | 50,00 | 14,86 | 743,00 | 0,87 % |
| 8.7 | C0540 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 500,00 | 6,01 | 3.005,00 | 3,51 % |
| 8.8 | C0537 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 30,00 | 8,06 | 241,80 | 0,28 % |
| 8.9 | C2077 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 169,31 | 169,31 | 0,20 % |
| 8.10 | C1093 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOFOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 3,00 | 20,38 | 61,14 | 0,07 % |
| 8.11 | C1096 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 1,00 | 20,38 | 20,38 | 0,02 % |
| 8.12 | C0798 | SEINFRA | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | UN | 30,00 | 4,70 | 141,00 | 0,16 % |
| 8.13 | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 02/2020 | UN | 4,00 | 17,31 | 69,24 | 0,08 % |



**CONSTRUTORA
SMART**

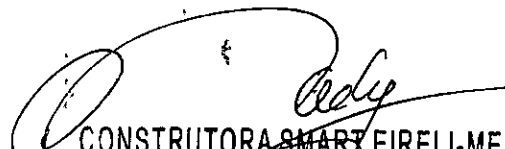


| | | | | | | | | |
|------|---------|---------|--|----|--------|--------|------------------|----------------|
| 8.14 | CPU/250 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 56,54 | 113,08 | 0,13 % |
| 8.15 | CPU/251 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | 94,79 | 947,90 | 1,11 % |
| 9 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 5.382,35 | 6,25 % |
| 9.1 | C0350 | SEINFRA | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | UN | 1,00 | 320,90 | 320,90 | 0,37 % |
| 9.2 | C0600 | SEINFRA | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 3,00 | 147,48 | 442,44 | 0,52 % |
| 9.3 | C3441 | SEINFRA | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | UN | 1,00 | 288,94 | 288,94 | 0,34 % |
| 9.4 | C1618 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 588,14 | 1.176,28 | 1,37 % |
| 9.5 | C3017 | SEINFRA | PIA DE AÇD INDX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 567,89 | 567,89 | 0,66 % |
| 9.6 | C3586 | SEINFRA | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm CDM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 47,65 | 95,30 | 0,11 % |
| 9.7 | C4670 | SEINFRA | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 2,00 | 30,33 | 60,66 | 0,07 % |
| 9.8 | C1948 | SEINFRA | PDNTD HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,00 | 210,33 | 1.261,98 | 1,47 % |
| 9.9 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,00 | 189,66 | 1.137,96 | 1,33 % |
| 10 | | | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | | | | 13.534,99 | 15,00 % |
| 10.1 | C1066 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | m² | 45,60 | 22,50 | 1.026,00 | 1,20 % |
| 10.2 | C3410 | SEINFRA | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | m² | 45,60 | 274,32 | 12.508,99 | 14,60 % |
| 11 | | | PINTURA GERAL | | | | 19.988,96 | 23,33 % |
| 11.1 | C1614 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | m² | 262,22 | 20,41 | 5.351,91 | 6,25 % |
| 11.2 | C1615 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | m² | 170,36 | 19,02 | 3.240,25 | 3,78 % |
| 11.3 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m² | 372,40 | 4,42 | 1.646,01 | 1,92 % |
| 11.4 | C3487 | SEINFRA | APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | m² | 432,58 | 15,65 | 6.769,88 | 7,90 % |
| 11.5 | C1279 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | m² | 15,04 | 37,08 | 557,68 | 0,65 % |
| 11.6 | C1280 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | m² | 5,88 | 20,36 | 119,72 | 0,14 % |
| 11.7 | C1910 | SEINFRA | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NDVACDR" | m² | 101,12 | 22,78 | 2.303,51 | 2,69 % |
| 12 | | | CONSTRUÇÃO DA RAMPA | | | | 1.303,02 | 1,52 % |
| 12.1 | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | m³ | 1,44 | 40,45 | 58,25 | 0,07 % |
| 12.2 | C0056 | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | m³ | 1,08 | 536,38 | 579,29 | 0,68 % |
| 12.3 | C0330 | SEINFRA | ATERRO C/CDMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | m³ | 3,60 | 91,68 | 330,05 | 0,39 % |
| 12.4 | C1611 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | m² | 9,00 | 37,27 | 335,43 | 0,39 % |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------------|-----------------|
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 85.662,68 | 100,00 % |
| BDI TOTAL: | | | | | | | 24.285,37 | 28,35 % |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | | 109.948,05 | 100,00 % |

OITENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E DITO CENTAVOS

Marcos Ronniely H. Pedroza
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Sócio Administrador
 CPF: 021.953.583-35


 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D



CONSTRUTORA SMART



| |
|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE |
| OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOÃO CAVALCANTE DE ALBUQUERQUE |
| LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE |
| DATA: JUNHO DE 2022 |
| BDI = 28,35% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% |
| TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 |

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL COM BDI | 30 DIAS | | 60 DIAS | |
|------|--------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------|
| | | | % | VALOR | % | VALOR |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 7.251,36 | 50,00% | 3.625,68 | 50,00% | 3.625,68 |
| 2 | PAREDES E PAÍNEIS | 904,41 | 50,00% | 452,21 | 50,00% | 452,21 |
| 3 | RECUPERAÇÃO DO MURO | 5.986,16 | 50,00% | 2.993,08 | 50,00% | 2.993,08 |
| 4 | ESQUADRIAS | 1.936,06 | 50,00% | 968,03 | 50,00% | 968,03 |
| 5 | REFORMA GERAL DA COBERTA | 17.205,36 | 50,00% | 8.602,68 | 50,00% | 8.602,68 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 1.840,31 | 50,00% | 920,16 | 50,00% | 920,16 |
| 7 | PISOS | 4.197,86 | 50,00% | 2.098,93 | 50,00% | 2.098,93 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 6.161,84 | 50,00% | 3.080,92 | 50,00% | 3.080,92 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 5.352,35 | 50,00% | 2.676,18 | 50,00% | 2.676,18 |
| 10 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | 13.534,99 | 50,00% | 6.767,50 | 50,00% | 6.767,50 |
| 11 | PINTURA GERAL | 19.988,96 | 50,00% | 9.994,48 | 50,00% | 9.994,48 |
| 12 | CONSTRUÇÃO DA RAMPA | 1.303,02 | 50,00% | 651,51 | 50,00% | 651,51 |

| | | | | | |
|-----------------|------------|--------|-----------|---------|------------|
| TOTAL PARCIAL | 85.662,68 | 50,00% | 42.831,34 | 50,00% | 42.831,34 |
| BDI | 24.285,37 | 50,00% | 12.142,68 | 50,00% | 12.142,68 |
| TOTAL GERAL | 109.948,05 | 50,00% | 54.974,02 | 50,00% | 54.974,02 |
| TOTAL ACUMULADO | | 50,00% | 54.974,02 | 100,00% | 109.948,05 |

Marcos Ronniely H. Pedrosa
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ. 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Socio Administrador
 CPF. 021.953.583-35

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.595/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA SMART



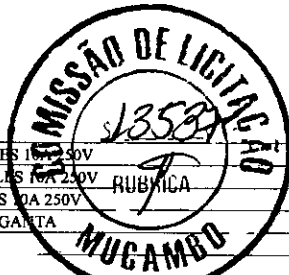
| | |
|--|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | |
| OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO | |
| LOCAL: LOCALIDADE DE MOEGAL - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | |
| DATA: JUNHO DE 2022 | |
| BDI = 28,35% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% | |
| TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODI | UNID | DESCRIÇÃO | UN | QTD | PREÇO UNID. S/ BDI | PREÇO TOTAL SEM BDI | % |
|------|-------|---------|---|----|--------|--------------------|---------------------|---------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 12.202,08 | 8,65 % |
| 1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m² | 2,00 | 148,67 | 297,34 | 0,21 % |
| 1.2 | C2102 | SEINFRA | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | m² | 366,50 | 3,82 | 1.400,03 | 0,99 % |
| 1.3 | C1045 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS | m² | 236,22 | 10,38 | 2.451,96 | 1,74 % |
| 1.4 | C1061 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 2,00 | 17,22 | 34,44 | 0,02 % |
| 1.5 | C1065 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | m² | 192,75 | 24,22 | 4.668,41 | 3,31 % |
| 1.6 | C2197 | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | m² | 549,76 | 3,05 | 1.676,77 | 1,19 % |
| 1.7 | C2210 | SEINFRA | RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | m² | 10,29 | 13,84 | 142,41 | 0,10 % |
| 1.8 | C0005 | SEINFRA | ACABAMENTO DE PEDREIRO | m² | 24,00 | 63,78 | 1.530,72 | 1,09 % |
| 2 | | | RECUPERAÇÃO DO MURO | | | | 12.423,53 | 8,81 % |
| 2.1 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | m² | 66,00 | 58,70 | 3.874,20 | 2,75 % |
| 2.2 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | m² | 132,00 | 6,07 | 801,24 | 0,57 % |
| 2.3 | C3409 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | m² | 240,40 | 32,23 | 7.748,09 | 5,49 % |
| 3 | | | PAREDES E PAÍNEIS | | | | 541,12 | 0,38 % |
| 3.1 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | m² | 2,00 | 58,70 | 117,40 | 0,08 % |
| 3.2 | C1174 | SEINFRA | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | m² | 2,90 | 146,11 | 423,72 | 0,30 % |
| 4 | | | ESQUADRIAS | | | | 6.686,37 | 4,74 % |
| 4.1 | C1977 | SEINFRA | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 2,00 | 740,72 | 1.481,44 | 1,05 % |
| 4.2 | C1986 | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | UN | 3,00 | 750,16 | 2.250,48 | 1,60 % |
| 4.3 | C1985 | SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m | UN | 2,00 | 723,97 | 1.447,94 | 1,03 % |
| 4.4 | C1999 | SEINFRA | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO | m² | 5,00 | 181,56 | 907,80 | 0,64 % |
| 4.5 | C1426 | SEINFRA | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | m² | 2,90 | 206,45 | 598,71 | 0,42 % |
| 5 | | | COBERTURA | | | | 25.901,42 | 18,36 % |
| 5.1 | C3005 | SEINFRA | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | m² | 236,22 | 38,62 | 9.122,82 | 6,47 % |
| 5.2 | C2201 | SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | m² | 236,22 | 49,67 | 11.733,05 | 8,32 % |
| 5.3 | C4463 | SEINFRA | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | M | 25,40 | 26,07 | 662,18 | 0,47 % |
| 5.4 | C0387 | SEINFRA | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | M | 50,80 | 11,72 | 595,38 | 0,42 % |
| 5.5 | C0388 | SEINFRA | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | M | 46,80 | 26,68 | 1.248,62 | 0,89 % |
| 5.6 | C1078 | SEINFRA | DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA | m² | 236,22 | 10,75 | 2.539,37 | 1,80 % |
| 6 | | | REVESTIMENTOS | | | | 2.412,20 | 1,71 % |
| 6.1 | C1074 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | m² | 18,00 | 43,25 | 778,50 | 0,55 % |
| 6.2 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | m² | 4,00 | 6,07 | 24,28 | 0,02 % |
| 6.3 | C3409 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | m² | 4,00 | 32,23 | 128,92 | 0,09 % |
| 6.4 | C4443 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | m² | 18,00 | 74,53 | 1.341,54 | 0,95 % |
| 6.5 | C1123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | m² | 18,00 | 7,72 | 138,96 | 0,10 % |
| 7 | | | PISOS | | | | 27.920,99 | 19,79 % |
| 7.1 | C3025 | SEINFRA | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | m² | 7,10 | 514,62 | 3.653,80 | 2,59 % |
| 7.2 | C2181 | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | m² | 192,75 | 23,91 | 4.608,65 | 3,27 % |
| 7.3 | C2864 | SEINFRA | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | m² | 21,99 | 88,09 | 1.937,10 | 1,37 % |
| 7.4 | C3001 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | m² | 192,75 | 84,22 | 16.233,41 | 11,51 % |
| 7.5 | C1123 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | m² | 192,75 | 7,72 | 1.488,03 | 1,05 % |
| 8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 7.414,09 | 5,26 % |
| 8.1 | C4762 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 32,00 | 7,25 | 232,00 | 0,16 % |
| 8.2 | C2484 | SEINFRA | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 12,00 | 18,94 | 227,28 | 0,16 % |



**CONSTRUTORA
SMART**

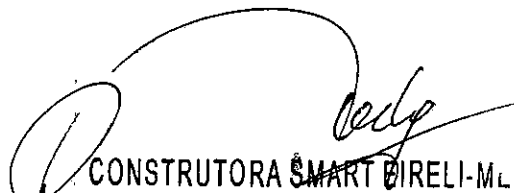


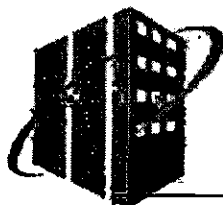
| | | | | | | | | |
|------|---------|---------|--|----|--------|----------|-----------|---------|
| 8.3 | C1489 | SEINFRA | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 16A 250V | UN | 2,00 | 37,84 | 75,68 | 0,05 % |
| 8.4 | C1479 | SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V | UN | 2,00 | 26,79 | 53,58 | 0,04 % |
| 8.5 | C1494 | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V | UN | 5,00 | 15,19 | 75,95 | 0,05 % |
| 8.6 | C1184 | SEINFRA | ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA | M | 50,00 | 14,86 | 743,00 | 0,53 % |
| 8.7 | C0540 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 600,00 | 6,01 | 3.606,00 | 2,56 % |
| 8.8 | C0537 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 30,00 | 8,06 | 241,80 | 0,17 % |
| 8.9 | C3579 | SEINFRA | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 85,32 | 85,32 | 0,06 % |
| 8.10 | C2077 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 169,31 | 169,31 | 0,12 % |
| 8.11 | C1093 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 3,00 | 20,38 | 61,14 | 0,04 % |
| 8.12 | C1096 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 1,00 | 20,38 | 20,38 | 0,01 % |
| 8.13 | C0798 | SEINFRA | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE | UN | 30,00 | 4,70 | 141,00 | 0,10 % |
| 8.14 | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 3,00 | 17,31 | 51,93 | 0,04 % |
| 8.15 | CPU/250 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 56,54 | 113,08 | 0,08 % |
| 8.16 | CPU/251 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16,00 | 94,79 | 1.516,64 | 1,08 % |
| 9 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 9.606,63 | 6,81 % |
| 9.1 | C0350 | SEINFRA | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | UN | 2,00 | 320,90 | 641,80 | 0,46 % |
| 9.2 | C0600 | SEINFRA | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 2,00 | 147,48 | 294,96 | 0,21 % |
| 9.3 | C3441 | SEINFRA | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | UN | 1,00 | 288,94 | 288,94 | 0,20 % |
| 9.4 | C1618 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 588,14 | 1.176,28 | 0,83 % |
| 9.5 | C3017 | SEINFRA | PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 567,89 | 567,89 | 0,40 % |
| 9.6 | C3586 | SEINFRA | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 47,65 | 95,30 | 0,07 % |
| 9.7 | C4670 | SEINFRA | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 2,00 | 30,33 | 60,66 | 0,04 % |
| 9.8 | C2832 | SEINFRA | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | UN | 1,00 | 4.080,86 | 4.080,86 | 2,89 % |
| 9.9 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,00 | 210,33 | 1.261,98 | 0,89 % |
| 9.10 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 6,00 | 189,66 | 1.137,96 | 0,81 % |
| 10 | | | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | | | | 10.813,83 | 7,67 % |
| 10.1 | C1066 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | m² | 36,42 | 22,50 | 819,45 | 0,58 % |
| 10.2 | C3410 | SEINFRA | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO | m² | 36,42 | 274,42 | 9.994,38 | 7,09 % |
| 11 | | | PINTURA GERAL | | | | 25.131,54 | 17,82 % |
| 11.1 | C1614 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | m² | 303,68 | 20,41 | 6.198,11 | 4,39 % |
| 11.2 | C1615 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | m² | 246,08 | 19,02 | 4.680,44 | 3,32 % |
| 11.3 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | m² | 192,60 | 4,42 | 851,29 | 0,60 % |
| 11.4 | C3487 | SEINFRA | APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | m² | 549,76 | 15,65 | 8.603,74 | 6,10 % |
| 11.5 | C1279 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | m² | 15,80 | 37,08 | 585,86 | 0,42 % |
| 11.6 | C1280 | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | m² | 20,58 | 20,36 | 419,01 | 0,30 % |
| 11.7 | C1910 | SEINFRA | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | m² | 97,44 | 22,78 | 2.219,68 | 1,57 % |
| 11.8 | C1235 | SEINFRA | EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS | m² | 47,08 | 33,42 | 1.573,41 | 1,12 % |

| | | | |
|----------------------|--|------------|----------|
| VALOR TOTAL: | | 141.053,80 | 100,00 % |
| BDI TOTAL: | | 39.988,75 | 28,35 % |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | 181.042,55 | 100,00 % |

CENTO E QUARENTA E UM MIL E CINQUENTA E TRÊS REAIS E OITENTA CENTAVOS

Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Socio Administrador
CPF: 021.953.593-35


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.595/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D



CONSTRUTORA SMART



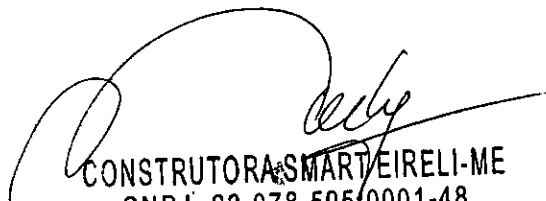
| | |
|--|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | |
| OBRA: REFORMA GERAL DA ESCOLA RAIMUNDO FRANCISCO DE MELO | |
| LOCAL: LOCALIDADE DE MOCEGAL - ZONA RURAL - MUCAMBO - CE | |
| DATA: JUNHO DE 2022 | |
| BDI = 28,35% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% | |
| TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 | |

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

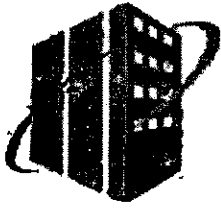
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR ESTIMADO | % EXECUÇÃO | VALOR PAGAMENTO | |
|------|-------------------------|----------------|------------|-----------------|-----------|
| | | | | COM | SEM |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 12.202,08 | 50,00% | 6.101,04 | 6.101,04 |
| 2 | RECUPERAÇÃO DO MURO | 12.423,53 | 50,00% | 6.211,77 | 6.211,77 |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | 541,12 | 50,00% | 270,56 | 270,56 |
| 4 | ESQUADRIAS | 6.686,37 | 50,00% | 3.343,19 | 3.343,19 |
| 5 | COBERTURA | 25.901,42 | 50,00% | 12.950,71 | 12.950,71 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 2.412,20 | 50,00% | 1.206,10 | 1.206,10 |
| 7 | PISOS | 27.920,99 | 50,00% | 13.960,50 | 13.960,50 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 7.414,09 | 50,00% | 3.707,05 | 3.707,05 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 9.606,63 | 50,00% | 4.803,32 | 4.803,32 |
| 10 | RECUPERAÇÃO DA CALÇADA | 10.813,83 | 50,00% | 5.406,92 | 5.406,92 |
| 11 | PINTURA GERAL | 25.131,54 | 50,00% | 12.565,77 | 12.565,77 |

| | | | | | |
|-----------------|------------|--------|-----------|---------|------------|
| TOTAL PARCIAL | 141.053,80 | 50,00% | 70.526,90 | 50,00% | 70.526,90 |
| BDI | 39.988,75 | 50,00% | 19.994,38 | 50,00% | 19.994,38 |
| TOTAL GERAL | 181.042,55 | 50,00% | 90.521,28 | 50,00% | 90.521,28 |
| TOTAL ACUMULADO | | 50,00% | 90.521,28 | 100,00% | 181.042,55 |

Marcos Ronniely H. Pedroza
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Socio Administrador
CPF. 021.953.533-35


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.595/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



**CONSTRUTORA
SMART**



| |
|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE |
| OBRA: REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE |
| LOCAL: MUCAMBO - CE |
| DATA: JUNHO DE 2022 |
| BDI = 28,35% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% |
| TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 |

COMPOSIÇÃO DE BDI

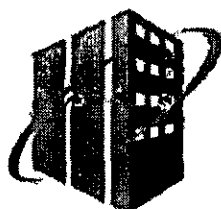
| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|---------------------------|---------------|
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,00% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,23% |
| R | RISCOS | 1,27% |
| | DESPESAS INDIRETAS | 6,50% |
| | BENEFÍCIO | |
| S + G | GARANTIA / SEGUROS | 0,80% |
| * L | LUCRO | 7,40% |
| | BENEFÍCIO | 8,20% |
| | IMPOSTOS | |
| I | IMPOSTOS | 10,15% |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 10,15% |
| | BDI = | 28,35% |

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

Marcos Ronniely H. Pedroza
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ. 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Socio Administrador
 CPF. 021.953.583-35

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA SMART



| | |
|---|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE | |
| OBRA: REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE | |
| LOCAL: MUCAMBO - CE | |
| DATA: JUNHO DE 2022 | |
| BDI = 28,35% - ENCARGOS SOCIAIS = 83,85% - 47,76% | |
| TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 | |

ENCARGOS SOCIAIS

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | |
|------------------------|---|-----------------|----------------|
| | | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| 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% |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80% | 16,80% |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84% | 0,00% |
| B2 | FERIADOS | 3,71% | 0,00% |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,87% | 0,67% |
| 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% | 6,73% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,03% |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 44,41% | 16,46% |
| 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% |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A | 14,73% | 11,38% |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B | 7,46% | 2,77% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE A VISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45% | 0,35% |
| D | TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 7,91% | 3,12% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,85% | 47,76% |

Marcos Ronniely H. Dado
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Sociedade BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
CPF: 021.955.503-75

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48

TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.595/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO N° 2405.01/2022

ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇO

JC DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

CNPJ : 17.336.292.0001/30

Rua 31 de Julho, 625 - Centro - Tianguá - CE

EMAIL: jociel_engenharia@outlook.com

88- 9 9322-4622

ABERTURA 22 DE JUNHO DE 2022 ÀS 09:00h



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 22 de junho de 2022.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2405.01/2022

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 2405.01/2022. No valor de R\$ 1.927.517,20 (hum milhão novecentos e vinte e sete mil quinhentos e dezessete reais vinte centavos), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

.....
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA: 08/06/2022 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO | SBC | 2022/05 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRD | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 112,76% |
| | | | 83,85% |
| | | | 88,81% |
| | | | 83,55% |
| | | | 0,00% |
| | | | 05/2022 |
| | | | 05/2821 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 04/2022 |
| | | | 05/2022 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UMID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 25.992,77 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 6,00 | 338,32 | 2.029,92 |
| 1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 3.200,00 | 3,77 | 12.064,00 |
| 1.3 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 150,00 | 22,22 | 3.333,00 |
| 1.4 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 323,96 | 9,05 | 2.931,84 |
| 1.5 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 11,25 | 51,29 | 577,01 |
| 1.6 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 2.720,00 | 0,25 | 680,00 |
| 1.7 | C4736 | REMOÇÃO E RECDLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MDURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME | SEINFRA | M | 300,00 | 14,59 | 4.377,00 |
| 2 | MURO DE ARRIMO | | | | | | 192.412,71 |
| | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SDLO DE 1A CAT. PRDF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 232,00 | 7,21 | 1.672,72 |
| 2.2 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 445,80 | 427,86 | 190.739,99 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 46.153,07 |
| 3.1 | C3208 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. | SEINFRA | M3 | 1.254,50 | 5,37 | 6.736,67 |
| 3.2 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 1.254,50 | 27,95 | 35.063,28 |
| 3.3 | C3145 | CDMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | SEINFRA | M3 | 1.254,50 | 3,47 | 4.353,12 |
| 4 | PISOS | | | | | | 717.948,37 |
| 4.1 | PASSEIOS | | | | | | 672.695,85 |
| 4.1.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 3.763,78 | 2,07 | 7.791,02 |
| 4.1.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 165,83 | 39,96 | 6.626,57 |
| 4.1.3 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 221,11 | 530,16 | 117.223,68 |
| 4.1.4 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CDNTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 3.613,63 | 86,80 | 313.663,08 |
| 4.1.5 | C4917 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - CDMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 262,60 | 58,13 | 15.264,94 |
| 4.1.6 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MDLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 12,84 | 23,06 | 296,09 |
| 4.1.7 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MDLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 4.803,38 | 38,85 | 186.611,31 |
| | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 1.121,35 | 22,49 | 25.219,16 |
| 4.2 | TRAVESSIA DE PEDESTRE | | | | | | 45.252,52 |
| 4.2.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 11,61 | 510,97 | 5.932,36 |
| 4.2.2 | C0842 | CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 42,01 | 403,13 | 16.935,49 |
| 4.2.3 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 313,96 | 22,66 | 7.114,33 |
| 4.2.4 | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") | SEINFRA | M | 384,00 | 28,41 | 10.909,44 |
| 4.2.5 | C3219 | FAIXA HORIZDNTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 313,96 | 13,89 | 4.360,90 |
| 5 | SINALIZAÇÃO | | | | | | 10.908,66 |
| 5.1 | SINALIZAÇÃO HDRIZONTAL | | | | | | 10.684,86 |
| 6.1.1 | C3297 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2 | 12,80 | 690,01 | 8.832,13 |
| 5.1.2 | C3303 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2 | 2,40 | 771,97 | 1.852,73 |
| 5.2 | TRANSITO E SEGURANÇA | | | | | | 223,80 |
| 5.2.1 | C2948 | SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS | SEINFRA | M | 30,00 | 4,97 | 149,10 |
| 5.2.2 | C2949 | SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NDTURNA | SEINFRA | M | 30,00 | 2,49 | 74,70 |
| 6 | DRENAGEM | | | | | | 26.646,78 |
| 6.1 | C0406 | BOCA DE BUEIRO DUPLD TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.389,30 | 4.778,60 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA : 08/06/2022 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | SBC | 2022/05 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 112,76% | - |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 88,81% | - |
| | | - | 04/2022 |
| | | 83,55% | 47,46% |
| | | 8,00% | 8,00% |
| | | REF. | |
| | | 05/2022 | |
| | | 05/2021 | |
| | | 03/2017 | |
| | | 05/2022 | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | RUBRICA | FONTE | UMD | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--|---|---------|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 6.2 | C0886 | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR | | SEINFRA | M | 5,00 | 741,77 | 3.708,85 |
| 6.3 | C3065 | DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT | | SEINFRA | M | 36,00 | 162,05 | 5.833,80 |
| 6.4 | C0613 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP. = 10cm | | SEINFRA | M3 | 24,19 | 509,53 | 12.325,53 |
| 7 | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | | | 485.906,18 |
| 7.1 | I8212 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG | | SEINFRA | UN | 2,00 | 4,22 | 8,44 |
| 7.2 | I8212 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG | | SEINFRA | UN | 2,00 | 4,22 | 8,44 |
| 7.3 | I8213 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG | | SEINFRA | UN | 3,00 | 22,98 | 68,94 |
| 7.4 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | | SEINFRA | M | 720,00 | 10,73 | 7.725,60 |
| 7.5 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | | SEINFRA | M | 720,00 | 10,73 | 7.725,60 |
| | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | | SEINFRA | M | 720,00 | 10,73 | 7.725,60 |
| 7.7 | C0527 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 | | SEINFRA | M | 4.200,00 | 14,64 | 61.488,00 |
| 7.8 | C0527 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 | | SEINFRA | M | 4.200,00 | 14,64 | 61.488,00 |
| 7.9 | C0527 | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 | | SEINFRA | M | 4.200,00 | 14,64 | 61.488,00 |
| 7.10 | I8844 | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 | | SEINFRA | M | 8,00 | 4,30 | 34,40 |
| 7.11 | I8854 | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 | | SEINFRA | M | 8,00 | 8,98 | 71,84 |
| 7.12 | C0598 | CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM | | SEINFRA | UN | 1,00 | 72,69 | 72,69 |
| 7.13 | C0598 | CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM | | SEINFRA | UN | 1,00 | 72,69 | 72,69 |
| 7.14 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | | SEINFRA | UN | 76,00 | 284,08 | 21.590,08 |
| 7.15 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M | | SEINFRA | UN | 80,00 | 255,82 | 20.465,60 |
| 7.16 | I8211 | CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV | | SEINFRA | UN | 3,00 | 171,06 | 513,18 |
| 7.17 | I0896 | CRUZETA AÇO GALVANIZADA 1/2" | | SEINFRA | UN | 3,00 | 15,74 | 47,22 |
| 7.18 | C1111 | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A | | SEINFRA | UN | 1,00 | 85,25 | 85,25 |
| 7.19 | C3619 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES | | SEINFRA | M | 2.200,00 | 31,18 | 68.596,00 |
| 7.20 | I1207 | FUSIVEL NH 1 - 250A | | SEINFRA | UN | 3,00 | 49,83 | 149,49 |
| 7.21 | I8076 | GANCHO OLHAL | | SEINFRA | UN | 3,00 | 8,10 | 24,30 |
| 7.22 | I01658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020 | | SINAPI | UN | 175,00 | 818,91 | 143.309,25 |
| 7.23 | I8077 | MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA | | SEINFRA | UN | 3,00 | 7,83 | 23,49 |
| 7.24 | I1575 | PARAFUSO COM RDSCA SOBERBA 8X230MM | | SEINFRA | UN | 12,00 | 4,06 | 48,72 |
| 7.25 | I1576 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM | | SEINFRA | UN | 12,00 | 3,05 | 36,60 |
| 7.26 | I1564 | PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV | | SEINFRA | UN | 3,00 | 182,44 | 547,32 |
| 7.27 | C4970 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG | | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.016,30 | 2.032,60 |
| 7.28 | C4974 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG | | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.581,16 | 1.581,16 |
| 7.29 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | | SEINFRA | UN | 150,00 | 62,99 | 9.448,50 |
| 7.3D | I02102 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 | | SINAPI | UN | 1,00 | 9.429,18 | 9.429,18 |
| 8 | EQUIPAMENTO URBANOS | | | | | | | 3.621,90 |
| 8.1 | I40053 | FERRAGEM PARA PORTA DE MADEIRA PARA LIXEIRAS | | SBC | UN | 10,00 | 362,19 | 3.621,90 |
| 9 | BASE PARA COLOCAÇÃO DO NOME MUCAMBO | | | | | | | 3.157,55 |
| 9.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | | SEINFRA | M3 | 2,02 | 39,96 | 80,72 |
| 9.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | | SEINFRA | M3 | 2,02 | 90,59 | 182,99 |
| 9.3 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | | SEINFRA | M2 | 2,24 | 101,66 | 227,72 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|-----------------------|--|---------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA: | 08/06/2022 | BDI: | 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,76% | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SICRD | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| ITÊM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 9.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 6,72 | 5,99 | 40,25 |
| 9.5 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 6,72 | 31,83 | 213,90 |
| 9.6 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 12,00 | 36,79 | 441,48 |
| 9.7 | C4441 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO | SEINFRA | M2 | 12,00 | 125,69 | 1.508,28 |
| 9.8 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 6,72 | 20,16 | 135,48 |
| 9.9 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUILIBRIDO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 6,72 | 15,48 | 104,03 |
| 9.10 | C1947 | PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 222,70 | 222,70 |
| 10 | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIAIRO | | | | | | 3.703,20 |
| 10.1 | C2926 | RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP.= 5cm | SEINFRA | M2 | 80,00 | 46,29 | 3.703,20 |
| | OUTROS SERVIÇOS | | | | | | 3.073,60 |
| 11.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.720,00 | 1,13 | 3.073,60 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 407.992,41 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.510.524,79 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.927.517,20 |

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
 ENG CIVIL CREA 48726D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-----------------------------|--------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA: 08/06/2022 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | VERÃO | REF. |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | 2022/05 - Fortaleza | 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | HORA | MES |
| | | 112,76% | - |
| | | SEINFRA | 027 |
| | | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | SICRO | 2016/11 |
| | | COM DESONERAÇÃO | 88,81% |
| | | SICRD | 2022/01 |
| | | COM DESONERAÇÃO | - |
| | | SINAPI | 2022/04 |
| | | COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 8,00% |
| | | | 47,46% |
| | | | 05/2022 |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|---------|---------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,6700 | 0,8335 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5300 | 0,1325 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,5500 | 1,3860 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 23,8500 | 4,0545 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,4065 |
| VALOR: | | | | | | 20,16 |



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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 16,2700 | 2,9286 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,1500 | 4,0300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,9586 |

| MATERIAL | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 16165 | LIQUIBRILHO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,48000000 | 16,6400 | 7,9872 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5300 | 0,5300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,5172 |
| VALOR: | | | | | | 15,48 |

9.10. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,2700 | 48,8100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,1500 | 60,4500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,0800 | 37,7000 |
| TOTAL MAD DE OBRA: | | | | | | 146,9600 |

| MATERIAL | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 10356 | CABD ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,9000 | 22,8000 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7100 | 1,7100 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,9000 | 9,9000 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9600 | 1,9600 |
| 10981 | DISJUNTOR MONDPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,2200 | 0,9220 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,4000 | 10,2000 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5300 | 2,5300 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,8000 | 2,4000 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,6200 | 21,6200 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8500 | 1,7000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 75,7420 |
| VALOR: | | | | | | 222,70 |

10.1. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,07200000 | 125,8000 | 9,0576 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA : 08/06/2022 | BDI : 26,85% |
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | FONTE | VERSÃO |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | SBC | 202205 - Fortaleza |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | SEINFRA | 827.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SICRO | 2818/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 202201 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 202204 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 112,76% |
| | | | 47,78% |
| | | | 85/2022 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 04/2022 |
| | | | 85/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 8,00% |



| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 21,1380 |
|--------------------|---------|

| SERVICO | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 427,5200 |
| | | | | | 10,6880 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 10,6880 |
| VALOR: | | | | | 31,83 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0692 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 21,6400 |
| | | | | | 0,7790 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,7790 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,1500 |
| | | | | | 8,0600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,0800 |
| | | | | | 16,5880 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,8480 |

| MATERIAL | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 65,4800 |
| | | | | | 2,1739 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 73,9000 |
| | | | | | 3,2516 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5400 |
| | | | | | 5,9400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,3855 |
| VALOR: | | | | | 36,79 |

9.7. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,1500 |
| | | | | | 24,1800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,0800 |
| | | | | | 18,0960 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 42,2760 |

| MATERIAL | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| I6503 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 62,6200 |
| | | | | | 68,8820 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 68,8820 |

| SERVICOS | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 726,6500 |
| | | | | | 14,5330 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 14,5330 |
| VALOR: | | | | | 125,69 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,2700 |
| | | | | | 5,6945 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,1500 |
| | | | | | 8,0600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,7545 |

| MATERIAL | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|-----|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|---|-------------------------|--------------------|
| | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA : 08/06/2022 | BDI : 26.85% |
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | FORTE | VERSÃO |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | SBC | 202205 - Fortaleza |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | REF. |
| | | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85/2022 |
| | | 202201 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | | 202204 COM DESONERAÇÃO | 03/2017 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 04/2022 |
| | | | 05/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

TOTAL MAO DE OBRA: 39,9620

VALOR: 39,96

9.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL E/CONTROLE, NA P/ AQUISIÇÃO (M3)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,0800 | 25,6360 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,6360 |

| MATERIAL | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 59,0500 | 64,9550 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 64,9550 |

VALOR: 90,59

9.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,1500 | 30,2250 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 15,0800 | 27,7472 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 57,9722 |

| MATERIAL | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 65,4800 | 2,7043 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,0700 | 6,6233 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,5400 | 3,3426 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,6600 | 31,0200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 43,6902 |

VALOR: 101,66

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,1500 | 2,0150 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,0800 | 2,2620 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,2770 |

| MATERIAL | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 65,4800 | 0,3994 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5400 | 1,3122 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7116 |

VALOR: 5,99

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,1500 | 12,0900 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,0800 | 9,0480 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA: 08/06/2022 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | SBC | 2022/05 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2022 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 04/2022 |
| | | | 05/2022 |
| | | | 112,76% |
| | | | 83,85% |
| | | | 88,81% |
| | | | 83,55% |
| | | | 0,00% |



TOTAL SERVIÇO: 321,4510

VALOR: 1.581,16

7.29. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W, C/ SUPORTE

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,2700 | 13,0160 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,1500 | 16,1200 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 29,1360 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 1Q503 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,8500 | 33,8500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,8500 |
| VALOR: | | | | | | 62,99 |

7.30. 102102 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00007610 | TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM DLEI ISOLANTE TIPO MINERAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9.065,77 | 9.065,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9.065,77 |

| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,72160000 | 16,74 | 145,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,72160000 | 20,40 | 177,92 |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,15350000 | 257,37 | 39,50 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 363,41 |
| VALOR: | | | | | | 9.429,18 |

8.1. 140053 - FERRAGEM PARA PORTA DE MADEIRA PARA LIXEIRAS (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 1099449 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SBC | H | 6,4950 | 11,83 | 76,84 |
| 1099360 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | SBC | H | 5,8770 | 15,91 | 93,50 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 170,34 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 1012737 | DOBRADICA LATAO CROMADO 3"x2.1/2" | SBC | UN | 3,0000 | 40,38 | 121,14 |
| 1029910 | FECHADURA PARA PORTA INTERNA CROMADO 40mm COMUM COM ESPELHO PADD | SBC | UN | 1,0000 | 70,71 | 70,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 191,85 |
| VALOR: | | | | | | 362,19 |

9.1. 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 | 2,65000000 | 15,0800 | 39,9620 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA : 08/06/2022 | BDI : 26,85% |
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | FONTE | VERSÃO |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | SBC | 2022/05 - Fortaleza |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2022 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 04/2022 |
| | | | 05/2022 |
| | | | 112,76% |
| | | | 83,85% |
| | | | 88,81% |
| | | | 83,55% |
| | | | 0,00% |

7.25. I1576 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM



| | |
|--------|------|
| VALOR: | 3,05 |
|--------|------|

7.26. I1564 - PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV (UN)

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 182,44 |
|--------|--------|

7.27. C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,25000000 | 122,5300 | 153,1625 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 153,1625 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,0800 | 37,7000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,7000 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19467 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 599,2100 | 599,2100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 599,2100 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,39000000 | 391,9200 | 152,8488 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,56000000 | 39,9600 | 22,3776 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | SEINFRA | M3 | 0,39000000 | 130,7800 | 51,0042 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 226,2306 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | 1.016,30 |
|--------|----------|

7.28. C4974 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,44000000 | 122,5300 | 176,4432 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 176,4432 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,88000000 | 15,0800 | 43,4304 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 43,4304 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 19421 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.039,8400 | 1.039,8400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.039,8400 |

| SERVICOS | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,55000000 | 391,9200 | 215,5560 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,85000000 | 39,9600 | 33,9660 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | SEINFRA | M3 | 0,55000000 | 130,7800 | 71,9290 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA : 08/06/2022 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | SBC | 2022/05 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2816/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRD | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2022 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 04/2022 |
| | | | 05/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



TOTAL MATERIAL: 48,8300

VALOR: 85,25

7.19. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 16,2700 | 11,3890 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,1500 | 14,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,4940 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 1668B | DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES | SEINFRA | M | 1,10000000 | 5,1700 | 5,6870 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,6870 |
| VALOR: | | | | | | 31,18 |

7.20. 11207 - FUSIVEL NH 1 - 250A (UN)

VALOR: 49,83

7.21. 18076 - GANCHO OLHAL (UN)

VALOR: 8,10

7.22. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | 3,11 | 0,04 |
| 00042247 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRD EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | 748,59 | 748,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 748,63 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | 16,74 | 3,98 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | 20,40 | 4,85 |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | 257,37 | 61,45 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 70,28 |
| VALOR: | | | | | | 818,91 |

7.23. 18077 - MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA (UN)

VALOR: 7,83

7.24. 11575 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM (UN)

VALOR: 4,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|----------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA : | 08/06/2022 | BDI : | 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,76% | 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% 05/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | |
|------------------------|----------------|
| TOTAL MATERIAL: | 48,8300 |
| VALOR: | 85,25 |

7.19. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 16,2700 | 11,3890 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,1500 | 14,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,4948 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 16688 | DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES | SEINFRA | M | 1,10000000 | 5,1700 | 5,6870 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,6870 |
| VALOR: | | | | | | 31,18 |



7.20. I1207 - FUSIVEL NH 1 - 250A (UN)

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 49,83 |
|---------------|--------------|

7.21. I8076 - GANCHO OLHAL (UN)

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 8,10 |
|---------------|-------------|

7.22. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USD ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | 3,11 | 0,04 |
| 00042247 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVDLUCRO EM ALUMINIO OU ACD INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | 748,59 | 748,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 748,63 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | 16,74 | 3,98 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | 20,40 | 4,85 |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURND. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | 257,37 | 61,45 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 70,28 |
| VALOR: | | | | | | 818,91 |

7.23. I8077 - MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA (UN)

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 7,83 |
|---------------|-------------|

7.24. I1575 - PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM (UN)

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 4,06 |
|---------------|-------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA: 08/06/2022 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | SBC | 2022/05 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2022 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 04/2022 |
| | | | 05/2022 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 88,81% |
| | | | 83,55% |
| | | | 47,46% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

7.14: C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0076 ALVENARIA DE TIJDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 1,68000000 | 116,4900 | 195,7032 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 12,3400 | 15,4250 |
| C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADD ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03840000 | 382,7100 | 14,6961 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | 39,9600 | 8,6314 |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 0,19200000 | 64,2200 | 12,3302 |
| C2862 LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05400000 | 115,1500 | 6,2181 |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA FINISSIMA TRACD 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,44000000 | 21,5800 | 31,0752 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 284,0792 |

VALOR: 284,08

7.15: C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,2700 | 56,9450 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,1500 | 30,2250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 87,1700 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0338 CABD COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,6700 | 53,0100 |
| I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,0800 | 50,0800 |
| I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5100 | 2,5100 |
| I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,0500 | 63,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 168,6500 |

VALOR: 255,82

7.16: I8211 - CHAVE FUSIVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV (UN)

VALOR: 171,06

7.17: I0896 - CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1/2" (UN)

VALOR: 15,74

7.18: C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,2700 | 16,2700 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,1500 | 20,1500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 36,4200 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0995 DISJUNTOR TIPD COMPACTO 3X 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,8300 | 48,8300 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA: 08/06/2022 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | SBC | 2022/05 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 112,76% |
| | | | 83,85% |
| | | | 88,81% |
| | | | 47,76% |
| | | | 03/2017 |
| | | | 04/2022 |
| | | | 05/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|----------------------------------|---------|---|------------|------------------------|--------|
| 10342 | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 8,6400 | 8,8128 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,8128 |
| | | | | | VALOR: | 14,64 |



7.9. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-----|-------------|---------------------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 16,2700 | 2,6032 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 20,1500 | 3,2240 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,8272 |

| MATERIAL | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|-----|-------------|------------------------|--------|
| 10342 | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 8,6400 | 8,8128 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,8128 |
| | | | | | VALOR: | 14,64 |

7.10. I8844 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2 (M)

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---------------|------|
| | | | | | | VALOR: | 4,30 |
|--|--|--|--|--|--|---------------|------|

7.11. I8854 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---------------|------|
| | | | | | | VALOR: | 8,98 |
|--|--|--|--|--|--|---------------|------|

7.12. C0598 - CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-----|-------------|---------------------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,2700 | 16,2700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,1500 | 20,1500 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 36,4200 |

| MATERIAL | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------|---------|-----|-------------|------------------------|---------|
| 10418 | CAIXA DERIVACAO 300X300MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,2700 | 36,2700 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 36,2700 |
| | | | | | VALOR: | 72,69 |

7.13. C0598 - CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-----|-------------|---------------------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,2700 | 16,2700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,1500 | 20,1500 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 38,4200 |

| MATERIAL | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|-----|-------------|------------------------|---------|
| 10418 | CAIXA DE RIVACAO 300X300MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,2700 | 36,2700 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 38,2700 |
| | | | | | VALOR: | 72,69 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA: 08/06/2022 | BDI: 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 68,81% |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 8,00% |
| | | | | 0,00% |



| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|---------|---|------------|--------|--------|
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,5200 | 5,6304 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,6304 |
| VALOR: | | | | | | 10,73 |

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

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,2700 | 2,2778 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,1500 | 2,8210 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,0988 |

| MATERIAL | | FORNTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,5200 | 5,6304 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,6304 |
| VALOR: | | | | | | 10,73 |

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

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,2700 | 2,2778 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,1500 | 2,8210 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,0988 |

| MATERIAL | | FORNTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,5200 | 5,6304 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,6304 |
| VALOR: | | | | | | 10,73 |

7.7. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 16,2700 | 2,6032 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 20,1500 | 3,2240 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,8272 |

| MATERIAL | | FORNTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| I0342 | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 8,6400 | 8,8128 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,8128 |
| VALOR: | | | | | | 14,64 |

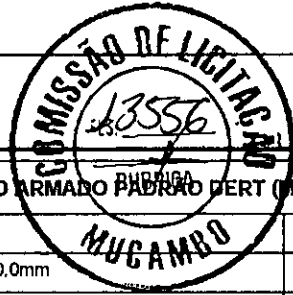
7.8. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 16,2700 | 2,6032 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,16000000 | 20,1500 | 3,2240 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,8272 |

| MATERIAL | | FORNTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| DBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA: 08/06/2022 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | SBC | 2022/05 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | 0,00% 0,00% |



VALOR: **741,77**

6.3. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO PERT (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0214 ARMADLIRA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1,85000000 | 14,1700 | 26,2145 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 4,3700 | 4,8070 |
| C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | 341,1000 | 26,2647 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | 39,9600 | 8,7912 |
| C1405 FDRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,85000000 | 112,9100 | 95,9735 |

TOTAL SERVICOS: **162,0509**

VALOR: **162,05**

6.4. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,1500 | 40,3000 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 15,0800 | 241,2800 |

TOTAL MAO DE OBRA: **281,5800**

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,67600000 | 65,4800 | 44,2645 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 73,9000 | 64,8842 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5400 | 118,8000 |

TOTAL MATERIAL: **227,9487**

VALOR: **509,53**

7.1. I8212 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG (UN)

VALOR: **4,22**

7.2. I8212 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG (UN)

VALOR: **4,22**

7.3. I8213 - ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG (UN)

VALOR: **22,98**

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,2700 | 2,2778 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,1500 | 2,8210 |

TOTAL MAO DE OBRA: **5,0988**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA: 08/06/2022 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | FONTE: | VERSÃO: 2022/05 - Fortaleza |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | SBC: | 112,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA: | 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% |
| | | SICRO: | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% |
| | | SICRO: | 2022/01 CDM DESONERAÇÃO - |
| | | SINAPI: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO 03,65% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|---------|---------------|
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,03000000 | 20,1100 | 0,6033 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,6033 |
| VALDR: | | | | | | 4,97 |



5.2.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NO BARRIO (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,1500 | 1,0075 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05000000 | 15,0800 | 0,7540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,7615 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0183 BALDE PLASTICO DE 10L | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 10,8100 | 0,0973 |
| I2321 ENERGIA ELETRICA | SEINFRA | KWH | 0,24000000 | 0,7500 | 0,1800 |
| I2340 FIO DE CDBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 0,30000000 | 1,3200 | 0,3960 |
| I1181 FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 0,01500000 | 0,8000 | 0,0120 |
| I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 2,9600 | 0,0266 |
| I2427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 2,2100 | 0,0199 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,7318 |
| VALOR: | | | | | 2,49 |

6.1. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 4,59100000 | 354,7400 | 1.628,6113 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 13,39000000 | 56,8100 | 760,6859 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 2.389,2972 |
| VALOR: | | | | | 2.389,30 |

6.2. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,1500 | 4,0300 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,0800 | 12,0640 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,0940 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 2,00000000 | 189,6400 | 379,2800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 379,2800 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,77200000 | 354,7400 | 273,8593 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 356,8300 | 21,4098 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 56,8100 | 51,1290 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 346,3981 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA: 08/06/2022 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | SBC | 2022/05 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 112,76% |
| | | | 47,76% |
| | | | 05/2022 |
| | | | 88,81% |
| | | | 03/2017 |
| | | | 04/2022 |
| | | | 83,55% |
| | | | 47,46% |
| | | | 05/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|---|------------|---------|-----------------|
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 16,8100 | 50,4300 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,9700 | 7,9700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 616,3500 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 326,1500 | 5,8707 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 5,8787 |
| VALOR: | | | | | | 690,01 |



5.1.2. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICIOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 42,5400 | 38,2860 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 124,0800 | 12,4080 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 50,6940 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,1500 | 2,0150 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,0800 | 15,0800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,0950 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,4700 | 1,8800 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,8100 | 3,2400 |
| I2573 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 554,5800 | 554,5800 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 6,00000000 | 16,8100 | 100,8600 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 4,00000000 | 7,9700 | 31,8800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 692,4400 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03600000 | 326,1500 | 11,7414 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 11,7414 |
| VALOR: | | | | | | 771,97 |

5.2.1. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,1500 | 2,0150 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 15,0800 | 1,5080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,5230 |

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0196 | BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2" | SEINFRA | M | 0,05000000 | 8,4500 | 0,4225 |
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12" x 1" | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | 27,8600 | 0,4179 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,8404 |

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

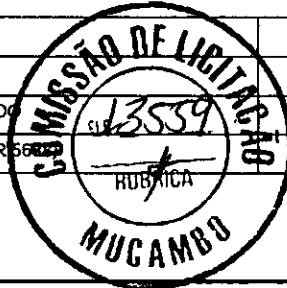
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA: 08/06/2022 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | SBC | 2022/05 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2022 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 04/2022 |
| | | | 05/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|---------------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 17,2704 |
|---------------------------|---------|

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01700000 | 43,8100 | 0,7448 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02600000 | 38,0400 | 0,9890 |
| 12196 | TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 9,3100 | 9,4031 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,1369 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 28,41 |
|---------------|-------|



4.2.5. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 0583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 35,5400 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00714286 | 90,1400 |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | 67,8200 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | 147,4200 |
| 10673 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | 21,2200 |
| 10786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | 73,4700 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,0333 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05714286 | 15,0800 |
| 12567 | TECNICO PRE MARCADOR | SEINFRA | H | 0,00714286 | 26,8100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,0532 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | 5,5400 |
| 12541 | TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA | SEINFRA | L | 0,50000000 | 15,5100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 19,9020 |
| VALOR: | | | | | 13,89 |

5.1.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 42,5400 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 124,0800 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 50,6840 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,1500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,0800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,0950 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,4700 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8100 |
| 12573 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 554,5800 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA: 08/06/2022 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | SBC | 202205 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 112,76% |
| | | | 83,85% |
| | | | 88,81% |
| | | | 83,55% |
| | | | 8,00% |
| | | | 47,76% |
| | | | 47,46% |
| | | | 0,00% |
| | | | 05/2022 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 04/2022 |
| | | | 05/2022 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,1500 | 40,3000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | 15,0800 | 241,2800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 281,5800 |



| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | 65,4800 | 45,7050 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 73,9000 | 64,8842 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5400 | 118,8000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 229,3892 |
| VALOR: | | | | | | 510,97 |

4.2.2. C0842 - CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,6400 | 15,4510 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,4510 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,0800 | 90,4800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 90,4800 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 65,4800 | 55,8348 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,5400 | 181,4400 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 71,6800 | 59,9245 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 297,1993 |
| VALOR: | | | | | | 403,13 |

3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04000000 | 16,2700 | 0,6508 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | 20,1500 | 0,4030 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,0538 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10103 | ARAME RECOZIOO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 9,7500 | 0,0975 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 20,8800 | 21,5064 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,6039 |
| VALOR: | | | | | | 22,66 |

4.2.4. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 16,2700 | 7,8096 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,48000000 | 19,7100 | 9,4608 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA: 08/06/2022 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | SBC | 2022/05 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2019/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2022 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 04/2022 |
| | | | 05/2022 |
| | | | 112,76% |
| | | | 83,85% |
| | | | 88,81% |
| | | | 83,55% |
| | | | 47,76% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,0800 | 3,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,7825 |

| | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUMÍNIO) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,3400 | 3,3400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,3400 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,3700 | 1,0925 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 326,1500 | 11,0891 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,0200 | 0,1487 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 39,9600 | 0,5994 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 12,9297 |

VALOR: 23,06

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

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,1500 | 6,0450 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,0800 | 6,0320 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,0770 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 69,8200 | 0,2095 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 CDM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 356,8300 | 0,2498 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,3700 | 1,0925 |
| C3250 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,2600 | 24,2600 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,0200 | 0,1608 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 39,9600 | 0,7992 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20,7710 |

VALOR: 38,85

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

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,1500 | 10,0750 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,0800 | 6,0320 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,1070 |

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,25000000 | 23,8500 | 5,9625 |
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 5,2800 | 0,4224 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,3849 |

VALOR: 22,49

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| DBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA: 08/06/2022 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | VERSIÃO | HORA |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | SBC | 2022/05 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | 112,76% |
| | | | 83,85% |
| | | | 88,81% |
| | | | - |
| | | | 83,55% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |
| | | | 47,76% |
| | | | 47,46% |
| | | | 05/2022 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 04/2022 |
| | | | 05/2022 |

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------|----|--------------|---------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 72,4800 | 15,2208 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,0700 | 33,1165 |
| 10805 | CIMENTD PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,5400 | 16,7130 |
| 42081 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6600 | 155,1000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 220,1503 |
| VALOR: | | | | | | 530,16 |



4.1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 130,8300 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 40,9100 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,0110 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,8340 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,8340 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 59,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 64,9550 |
| VALOR: | | | | | 86,80 |

4.1.5. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,12110000 | 26,6400 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00550000 | 40,9100 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,4511 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,25310000 | 20,1500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25310000 | 15,0800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,9167 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 65,4800 |
| 19104 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00300000 | 41,4100 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00870000 | 58,6500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,7638 |
| VALOR: | | | | | 58,13 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,1500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,0225 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA: 08/06/2022 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | FONTE: | VERSÃO: 2022/05 - Fortaleza |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | SBC: | 112,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA: | 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 41,76% 05/2021 |
| | | SICRO: | 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 |
| | | SICRO: | 2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2022 |
| | | SINAPI: | 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|----------|---------------|
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 211,8600 | 0,9416 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 26,5300 | 0,0200 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 94,5600 | 0,3488 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,1371 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,0800 | 0,3351 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,3351 |
| VALOR: | | | | | | 3,47 |



4.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M3)

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 47,2200 | 0,0533 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 154,7600 | 0,6190 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 60,2900 | 0,1329 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTDPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 174,2200 | 0,0625 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 54,2000 | 0,0917 |
| 10723 | CDMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 165,9000 | 0,1446 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,6300 | 0,0010 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,9800 | 0,0086 |
| 10642 | MDTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 74,2800 | 0,0000 |
| 10756 | MDTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 211,8600 | 0,5432 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 26,5300 | 0,0102 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 94,5600 | 0,2061 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,8731 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 15,0800 | 0,1933 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,1933 |
| VALOR: | | | | | | 2,07 |

4.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO OE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,0800 | 39,9620 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,9620 |
| VALOR: | | | | | | 39,96 |

4.1.3. C0056 - ALVENARIA OE EMBASAMENTO OE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIORATADA (1:2:8) (M3)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,1500 | 171,2750 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,0800 | 138,7360 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 310,0110 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA : 08/06/2022 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | SBC | 2022/05 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 85/2022 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2817 |
| | | | 04/2022 |
| | | | 05/2022 |

2.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,1500 | 100,7500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,0800 | 105,5600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 206,3100 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 64,0800 | 73,6920 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 73,6920 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| CO170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 492,8600 | 147,8580 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 147,8580 |

VALOR: 427,86

3.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | 84,3800 | 0,0165 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | 274,0100 | 2,6326 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 73,5600 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | 232,1800 | 2,2763 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 4,9254 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | 15,0800 | 0,4435 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,4435 |

VALOR: 5,37

3.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | 125,8000 | 27,9528 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 27,9528 |

VALOR: 27,95

3.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 47,2200 | 0,0000 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 154,7600 | 1,3756 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00271111 | 54,2000 | 0,1469 |
| 10723 | CDMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00173333 | 165,9000 | 0,2876 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,6300 | 0,0020 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 3,9600 | 0,0146 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 14,2800 | 0,0000 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA: 08/06/2022 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | SBC | 2022/05 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2019/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2022 |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2017 |
| | | | 04/2022 |
| | | | 05/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | |
|---------------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 51,2850 |
| VALOR: | 51,29 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 71,8800 | 0,0719 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6700 | 0,0013 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3200 | 0,0026 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,0758 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,2700 | 0,0651 |
| 12382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,1100 | 0,0482 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 29,4300 | 0,0589 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,1722 |

| | |
|---------------|------|
| VALOR: | 0,25 |
|---------------|------|

1.7. C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH) | SEINFRA | H | 0,02800000 | 42,5400 | 1,1911 |
| 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01200000 | 124,0800 | 1,4890 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,6801 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,0800 | 10,5560 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,5560 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,8400 | 0,8400 |
| 12516 GRAMPOS PARA CERCA | SEINFRA | KG | 0,00700000 | 11,6100 | 0,0813 |
| 19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2.20M | SEINFRA | UN | 0,08000000 | 5,1600 | 0,4128 |
| 19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2.20M | SEINFRA | UN | 0,00400000 | 5,8400 | 0,0234 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,3575 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 14,59 |
|---------------|-------|

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | 101,0200 | 5,5561 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,5561 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11000000 | 15,0800 | 1,6588 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,6588 |

| | |
|---------------|------|
| VALOR: | 7,21 |
|---------------|------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| OBRA: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | DATA : 08/06/2022 | | BDI : 28,85% | |
| DESCRIÇÃO: | REQUALIFICAÇÃO DA AVENIDA DO BAIRRO SUMARE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | BAIRRO SUMARE - MUCAMBO CE | SBC | 2022/05 - Fortaleza | 112,76% | 05/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,1500 | 60,4500 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,1500 | 60,4500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,0800 | 45,2400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 186,1400 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 23,7900 | 4,0443 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSE E IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 84,9000 | 84,9000 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 30,6500 | 5,2105 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 47,7700 | 71,6550 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 165,8098 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 509,4300 | 6,3679 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 6,3679 |

VALOR: 338,32

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,0800 | 3,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,7700 |

VALOR: 3,77

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,1500 | 2,6195 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,0800 | 19,6040 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,2235 |

VALOR: 22,22

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,0800 | 9,0480 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,0480 |

VALOR: 9,05

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,1500 | 6,0450 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,0800 | 45,2400 |