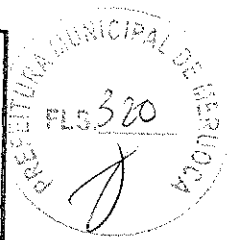




GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
FUNDO NACIONAL DE
DESENVOLVIMENTO
INFRAESTRUTURAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Material | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|------------|-------------|----------------|---------|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI UN | 2,00000000 | 0,89 | 1,78 |
| 00010891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC | SINAPI UN | 1,00000000 | 243,26 | 243,26 |
| TOTAL Material: | | | | | 245,04 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 00244 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,45740000 | 16,59 | 6,50 |
| 00267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,45740000 | 22,73 | 10,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 16,80 |
| VALOR: | | | | | 263,83 |
| 16.2. 97599 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 (UN) | | | | | |
| 00036774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS. | SINAPI UN | 1,00000000 | 21,10 | 21,10 |
| TOTAL Material: | | | | | 21,10 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,07480000 | 19,48 | 1,43 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,17950000 | 23,72 | 4,25 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,70 |
| VALOR: | | | | | 26,80 |
| 16.3. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA (M2) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| 0583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA H | 0,01323333 | 76,6465 | 0,4866 |
| 0704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA H | 0,00888889 | 92,9143 | 0,9259 |
| 0638 | MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA H | 0,01555556 | 69,9154 | 1,0676 |
| 0752 | MAQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA H | 0,00566667 | 151,9515 | 1,0130 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,4131 |
| Material | | | | | |
| 02521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA KG | 0,55000000 | 5,7100 | 3,1405 |
| 02533 | SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA L | 0,04000000 | 10,4600 | 0,4184 |
| 02540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA L | 0,68000000 | 23,8300 | 16,2044 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,7633 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,17777778 | 15,5500 | 2,7644 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,7644 |
| VALOR: | | | | | 25,94 |
| 16.4. C4651 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO (M2) | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | |
| 0626 | GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI) | SEINFRA H | 0,10000000 | 22,2537 | 2,2254 |
| 0742 | GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP) | SEINFRA H | 0,15000000 | 52,6147 | 7,9027 |
| 0635 | MAQUINA DE SOLDA (CHI) | SEINFRA H | 0,20000000 | 0,0384 | 0,0077 |
| 0749 | MAQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA H | 0,05000000 | 0,0619 | 0,0031 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 10,1389 |
| Material | | | | | |
| 06427 | COMPRESSOR DE AR P. PINTURA | SEINFRA H | 0,12500000 | 1,1500 | 0,1438 |
| 11081 | ELETRODOS | SEINFRA KG | 0,00300000 | 18,1900 | 0,0546 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA UN | 2,00000000 | 1,6900 | 3,3800 |
| 08426 | LIXA DEIRA | SEINFRA H | 0,10000000 | 0,1600 | 0,1600 |
| 07520 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA UN | 3,00000000 | 0,4500 | 1,3500 |

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
- REA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|------------|-------------|----------------|----------|
| 12526 | PARAFUSO C-PORCA E ARRUELA DE 5-16X3 1/2" | SEINFRA UN | 3,00000000 | 0,8300 | 2,4900 |
| 19430 | PELICULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS | SEINFRA M2 | 0,20000000 | 151,6300 | 30,3660 |
| 19429 | PELICULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS | SEINFRA M2 | 0,40000000 | 99,6300 | 39,8520 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA M | 3,00000000 | 17,3300 | 51,9900 |
| 18478 | TINTA ANTI-CORROSIVA | SEINFRA L | 0,33000000 | 28,0400 | 13,2012 |
| 12520 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA L | 1,63000000 | 24,6300 | 40,6251 |
| 12540 | TRAVESSA DE MADEIRA C-SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA M | 2,00000000 | 8,2200 | 16,4400 |
| TOTAL Material | | | | | 109,7280 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA H | 1,00000000 | 18,7700 | 18,7700 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA H | 1,25000000 | 20,7700 | 25,9625 |
| 12295 | PINTOR | SEINFRA H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 50,3100 |
| VALOR: | | | | | 268,18 |
| 17.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (UN) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 00013393 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI UN | 1,00000000 | 328,29 | 328,29 |
| TOTAL Material | | | | | 328,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,48110000 | 19,49 | 9,37 |
| 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,48110000 | 23,72 | 11,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 20,78 |
| Serviço | | | | | |
| 87387 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF 08/2019 | SINAPI M3 | 0,01170000 | 682,63 | 7,98 |
| TOTAL Serviço | | | | | 7,98 |
| VALOR: | | | | | 357,05 |
| 17.1.2. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (UN) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 00013393 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI UN | 1,00000000 | 328,29 | 328,29 |
| TOTAL Material | | | | | 328,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,48110000 | 19,49 | 9,37 |
| 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,48110000 | 23,72 | 11,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 20,78 |
| Serviço | | | | | |
| 87387 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF 08/2019 | SINAPI M3 | 0,01170000 | 682,63 | 7,98 |
| TOTAL Serviço | | | | | 7,98 |
| VALOR: | | | | | 357,05 |
| 17.1.3. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (UN) | | | | | |
| Material | | | | | |
| 00013393 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI UN | 1,00000000 | 328,29 | 328,29 |
| TOTAL Material | | | | | 328,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,48110000 | 19,49 | 9,37 |

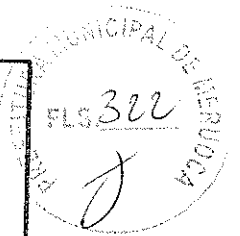
Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
BELO POVO. PARA O POVO.

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
Fundação Nacional de
Desenvolvimento
da Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46110000 | 23,72 | 11,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 20,76 |
| Serviço | | | | | | |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | 682,63 | 7,98 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 7,98 |
| VALOR: | | | | | | 157,05 |
| 17.1.4. 101893 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 00013399 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 460,07 | 460,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | 460,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53350000 | 19,49 | 10,39 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53350000 | 23,72 | 12,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 23,04 |
| Serviço | | | | | | |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01340000 | 682,63 | 9,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,14 |
| VALOR: | | | | | | 492,25 |
| 17.1.5. 101893 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 00013399 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 460,07 | 460,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | 460,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53350000 | 19,49 | 10,39 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53350000 | 23,72 | 12,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 23,04 |
| Serviço | | | | | | |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01340000 | 682,63 | 9,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,14 |
| VALOR: | | | | | | 492,25 |
| 17.1.6. 100580 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE R.Z. 20x20x12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELERAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019 (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 4002009 | PARAFUSO TELHA FIBROCIMENTO ROSCA SOBERBA 5/16" x 110mm | SBC | UN | 2,2000 | 1,44 | 3,17 |
| 4002001 | RUFO DE FIBROCIMENTO EXTERNO 30x110cm | SBC | UN | 1,0000 | 59,08 | 59,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | 62,25 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 1099449 | AJUDANTE DE CARPINTERO | SBC | H | 0,1550 | 14,57 | 2,26 |
| 1099133 | CARPINTERO DE TELHADOS/TELHADISTA | SBC | H | 0,2090 | 17,65 | 3,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,90 |
| VALOR: | | | | | | 68,15 |
| 17.1.7. C3570 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,99 | 48,99 |

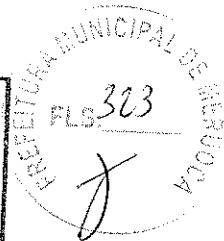
Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | TOTAL Material | | #BRO |
|--|---------|------|-------------|----------------|--|---------|
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 | |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 37,5400 |
| | | | | | VALOR: | 88,93 |
| 17.1.8. 93854 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 00034853 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,25 | 9,25 | |
| 00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,90 | 0,90 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,15 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | 19,49 | 0,92 | |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04760000 | 23,73 | 1,12 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,04 |
| | | | | | VALOR: | 12,19 |
| 17.1.9. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 00034853 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,25 | 9,25 | |
| 00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,18 | 1,18 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 19,49 | 1,29 | |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 23,72 | 1,57 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,86 |
| | | | | | VALOR: | 13,29 |
| 17.1.10. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 65,01 | 65,01 | |
| 00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 1,40 | 4,20 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 69,21 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27340000 | 19,49 | 5,32 | |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27340000 | 23,72 | 6,49 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 11,80 |
| | | | | | VALOR: | 81,01 |
| 17.1.11. 93686 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 00034853 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,25 | 9,25 | |
| 00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,18 | 1,18 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 19,49 | 1,29 | |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 23,72 | 1,57 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,86 |
| | | | | | VALOR: | 13,29 |

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundação Nacional de
Desenvolvimento
da Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 324
J

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

17.1.12. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | | | | | |
|---|---|-----------|-------------|----------------|---|-------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00034708 | DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI UN | 1,00000000 | 65,01 | 65,01 | |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI UN | 3,00000000 | 1,80 | 5,40 | |
| | | | | | TOTAL Material | 70,41 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,56770000 | 19,49 | 11,00 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,56770000 | 23,72 | 13,46 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 24,46 |
| | | | | | VALOR: | 94,87 |

17.1.13. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | | | | | |
|---|---|-----------|-------------|----------------|---|--------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00002391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | SINAPI UN | 1,00000000 | 354,63 | 354,63 | |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI UN | 3,00000000 | 4,88 | 14,64 | |
| | | | | | TOTAL Material | 369,27 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 1,32320000 | 19,49 | 25,76 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 1,32320000 | 23,72 | 31,38 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 57,14 |
| | | | | | VALOR: | 426,41 |

17.2.1. 91824 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FURRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023 (M)

| Material | | | | | | |
|---|---|----------|-------------|----------------|---|-------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI M | 1,10000000 | 2,50 | 2,75 | |
| | | | | | TOTAL Material | 2,75 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,09100000 | 19,49 | 1,77 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,09100000 | 23,72 | 2,15 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 3,92 |
| Serviço | | | | | | |
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 91170 | FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI M | 1,00000000 | 3,44 | 3,44 | |
| | | | | | TOTAL Serviço | 3,44 |
| | | | | | VALOR: | 10,11 |

17.2.2. 91856 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FURRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023 (M)

| Material | | | | | | |
|---|---|----------|-------------|----------------|---|-------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI M | 1,10000000 | 4,28 | 4,70 | |
| | | | | | TOTAL Material | 4,70 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,10500000 | 19,49 | 2,04 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,10500000 | 23,72 | 2,49 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 4,53 |
| Serviço | | | | | | |
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 91170 | FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI M | 1,00000000 | 3,44 | 3,44 | |
| | | | | | TOTAL Serviço | 3,44 |
| | | | | | VALOR: | 12,67 |

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27.21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

17.2.3. 91865 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|-------------|----------------|----------------|-------|-------|
| 00002684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 9,89 | 10,05 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,05 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16200000 | 17,49 | 3,15 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16200000 | 23,72 | 3,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,90 | |
| VALOR: | | | | | 17,04 | |

17.2.4. 91865 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|-------------|----------------|----------------|-------|-------|
| 00002684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 9,89 | 10,05 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,05 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16200000 | 19,49 | 3,15 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16200000 | 23,72 | 3,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,90 | |
| VALOR: | | | | | 17,04 | |

17.2.5. 95000 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (2 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021 (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|-------------|----------------|----------------|-------|-------|
| 00002680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | 10,88 | 11,96 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,96 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11220000 | 19,49 | 7,15 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11220000 | 23,72 | 2,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,80 | |
| VALOR: | | | | | 16,80 | |

17.2.6. 95010 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (3 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021 (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|-------------|----------------|----------------|-------|-------|
| 00002682 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | 25,93 | 28,52 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,52 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15420000 | 19,49 | 3,00 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15420000 | 23,72 | 3,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,65 | |
| VALOR: | | | | | 35,17 | |

17.2.7. C1163 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|-------------|----------------|----------------|---------|---------|
| 11054 | DUTO PERFURADO PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 10,400 | 10,400 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,400 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10092 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 10,7700 | 13,4100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 6,6100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,0800 | |
| VALOR: | | | | | 30,4800 | |

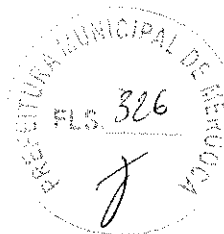
Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO. PARA O POVO.

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
de Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

17.2.8. C1155 - DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| 11056 | DUTO PERFORADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM | M | 1,00000000 | 11,6700 | 11,6700 |
| TOTAL Material | | | | | 11,6700 |
| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,90000000 | 19,7700 | 15,0930 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 33,7860 |
| VALOR: | | | | | 45,46 |

17.2.9. 97985 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020 (UN)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|----------------|--------|
| 00041627 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | UN | 1,00000000 | 163,24 | 163,24 |
| TOTAL Material | | | | | 163,24 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02580000 | 23,47 | 0,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02040000 | 18,34 | 0,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 0,97 |
| Serviço | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 101818 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020 | M3 | 0,01800000 | 255,09 | 4,59 |
| TOTAL Serviço | | | | | 4,59 |
| VALOR: | | | | | 168,79 |

17.2.10. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019 (UN)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00020254 | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM | UN | 1,00000000 | 20,64 | 20,64 |
| TOTAL Material | | | | | 20,64 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,34500000 | 19,48 | 6,74 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,34500000 | 23,72 | 8,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 14,94 |
| VALOR: | | | | | 35,58 |

17.2.11. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | UN | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
| TOTAL Material | | | | | 1,79 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16400000 | 18,49 | 3,19 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16400000 | 23,72 | 3,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 7,08 |
| Serviço | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88929 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | M3 | 0,00080000 | 868,86 | 0,69 |
| TOTAL Serviço | | | | | 0,69 |
| VALOR: | | | | | 9,47 |

17.2.12. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00001873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | UN | 1,00000000 | 3,58 | 3,58 |
| TOTAL Material | | | | | 3,58 |

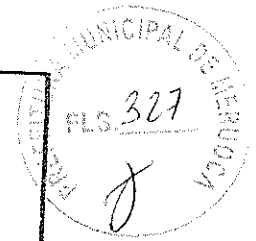
Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CNPJ 0614464544
CEA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
MELHOR GOV. PARA O Povo!

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
Educativo



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27.21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18900000 | 19,49 | 3,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16900000 | 23,72 | 4,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,29 |
| Serviço | | | | | | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00120000 | 668,66 | 0,80 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,80 |
| VALOR: | | | | | | 11,85 |
| 17.2.13. 92866 - CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 00002555 | CAIXA DE LUZ 3" X 3" EM AÇO ESMALTADA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,40 | 1,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,40 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | 19,49 | 4,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | 23,72 | 5,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 9,58 |
| VALOR: | | | | | | 10,98 |
| 17.2.14. 92885 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 00010589 | CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X 4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,06 | 3,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,06 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | 19,49 | 4,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | 23,72 | 5,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 9,58 |
| VALOR: | | | | | | 12,64 |
| 17.2.15. 91837 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,20 | 3,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,20 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | 19,49 | 4,32 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | 23,72 | 5,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 9,58 |
| VALOR: | | | | | | 12,78 |
| 17.2.16. 88805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL UN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,25 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,22 | 0,44 |
| 00012010 | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,53 | 7,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,97 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23970000 | 19,49 | 4,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23970000 | 23,72 | 5,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 10,35 |
| VALOR: | | | | | | 18,32 |

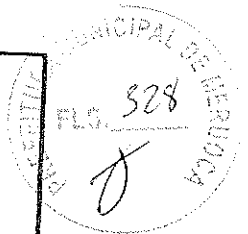
Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CNP 0614464544
EA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27.21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

17.2.17. 83358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95000000 | 18,34 | 72,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | 72,55 |
| VALOR: | | | | | | 72,55 |

17.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM² | SINAPI | M | 1,24340000 | 2,98 | 2,56 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | 3,30 | 0,03 |
| TOTAL Material | | | | | | 2,61 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 19,49 | 0,56 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 23,72 | 0,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | 1,24 |
| VALOR: | | | | | | 3,85 |

17.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM² | SINAPI | M | 1,24340000 | 3,45 | 4,26 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | 3,30 | 0,03 |
| TOTAL Material | | | | | | 4,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | 19,49 | 0,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | 23,72 | 0,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | 1,68 |
| VALOR: | | | | | | 5,97 |

17.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM² | SINAPI | M | 1,24340000 | 4,95 | 5,14 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | 3,30 | 0,03 |
| TOTAL Material | | | | | | 0,18 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | 19,49 | 0,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | 23,72 | 1,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | 2,19 |
| VALOR: | | | | | | 5,33 |

17.3.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000980 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM² | SINAPI | M | 1,24340000 | 9,48 | 11,78 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | 3,30 | 0,03 |
| TOTAL Material | | | | | | 11,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | 19,49 | 1,48 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | 23,72 | 1,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | 3,28 |
| VALOR: | | | | | | 15,09 |

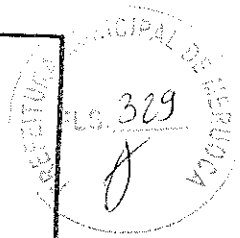
Diêgo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
Fund. Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

17.3.5. 92990 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTICHAMA BWF-B, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021 (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|--|-------------|----------------|--------------|
| 0000977 | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM² | 1,01500000 | 65,23 | 66,20 |
| 00021197 | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | 0,00900000 | 3,30 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 66,23 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,10070000 | 19,49 | 1,96 |
| 86264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,10070000 | 23,72 | 2,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,34 |
| VALOR: | | | | | 70,56 |

17.3.5. 95281 - CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2018 (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|---|-------------|----------------|-------------|
| 00011902 | | CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | 1,05000000 | 1,30 | 1,36 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,36 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86247 | | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,14160000 | 19,49 | 2,75 |
| 86264 | | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,14160000 | 23,72 | 3,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,10 |
| VALOR: | | | | | 7,45 |

17.3.7. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----|-------------------------|-------------|----------------|---------------|
| 10379 | | CABO TELEFONICO CCE - 2 | 1,02000000 | 3,3000 | 3,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,3600 |
| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 0,15000000 | 18,7700 | 2,8155 |
| 12312 | | ELETRICISTA | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,9310 |
| VALOR: | | | | | 9,00 |

17.3.8. C0564 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----|-------------------------------------|-------------|----------------|---------------|
| 10362 | | CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) | 1,02000000 | 1,4000 | 1,4280 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,4280 |
| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10047 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 0,25000000 | 18,7700 | 4,6925 |
| 12312 | | ELETRICISTA | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,8850 |
| VALOR: | | | | | 10,81 |

17.4.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 (VN)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----|---|-------------|----------------|--------------|
| 91946 | | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | 1,00000000 | 10,30 | 10,30 |
| 91994 | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 | 1,00000000 | 22,15 | 22,15 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,45 |
| VALOR: | | | | | 32,45 |

17.4.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023 (VN)

Diêgo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CNP 0614464544
AREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
de Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 17.4.3. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,30 | 10,30 |
| 91985 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,51 | 24,51 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 34,81 |
| | | | | | VALOR: | 34,81 |
| 17.4.4. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,30 | 10,30 |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 35,12 | 35,12 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 45,42 |
| | | | | | VALOR: | 45,42 |
| 17.4.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,30 | 10,30 |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 35,12 | 35,12 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 45,42 |
| | | | | | VALOR: | 45,42 |
| 17.4.6. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 32,24 | 32,24 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,30 | 10,30 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 42,54 |
| | | | | | VALOR: | 42,54 |
| 17.4.7. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
| 91956 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 47,02 | 47,02 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,30 | 10,30 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 57,32 |
| | | | | | VALOR: | 57,32 |
| 17.4.8. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
| 91954 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,37 | 23,37 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,30 | 10,30 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 33,67 |
| | | | | | VALOR: | 33,67 |

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
de Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 33,67 |
|--------|-------|

17.4.9. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91960 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 44,08 | 44,08 |
| 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO); PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,30 | 10,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 54,38 |
| VALOR: | | | | | 54,38 |

17.4.10. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 36,10 | 36,10 |
| 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO); PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,30 | 10,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 47,20 |
| VALOR: | | | | | 47,20 |

17.4.11. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18223 - ARANDELA BLINDADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 174,9600 | 174,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | 174,9600 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,93700000 | 18,7700 | 19,7130 |
| 12312 - ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,93700000 | 20,7700 | 19,4610 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 39,1740 |
| VALOR: | | | | | 210,13 |

17.4.12. 18518 - CONECTOR PARA CABO 10,0MM2 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18518 - CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO PARA CABO ATÉ 50mm² 4P | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,2200 | 17,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,2200 |
| VALOR: | | | | | 17,22 |

17.4.13. V7886 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003799 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 137,08 | 137,08 |
| TOTAL Material: | | | | | 137,08 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | 19,49 | 3,36 |
| 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 23,72 | 9,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 13,18 |
| VALOR: | | | | | 150,26 |

17.4.14. C1875 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11472 - LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,0500 | 3,0500 |
| 11674 - PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9X4" TIPO BRASIL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,1300 | 12,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,1800 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundação Nacional de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 30,0320 |
| VALOR: | | | | | | 45,21 |

17.4.15. 101633 - LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV. 1". COMPRIMENTO DE 1,50 M. PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIV. LÂMPADA E REATOR).

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|--------------|
| 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 16.950 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP/DIRBNG AF 08/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | 256,79 | 61,32 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 61,32 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00002912 | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV | SINAPI | UN | 1,00000000 | 39,11 | 39,11 |
| 00001022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE # DU 5, ISOLACAO EM PVC-A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 5,00000000 | 2,17 | 12,35 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | 7,20 | 0,04 |
| 00003796 | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-S7 PETERCO OU EQUIV | SINAPI | UN | 1,00000000 | 83,81 | 83,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | 135,31 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48370000 | 19,49 | 28,91 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48370000 | 23,72 | 35,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 64,10 |
| VALOR: | | | | | | 260,73 |

17.4.16. C4197 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 17926 | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 66,9700 | 66,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 66,9700 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 45,0480 |
| VALOR: | | | | | | 134,02 |

17.4.17. C2045 - PROJETER EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10501 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,9000 | 34,9000 |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 73,5000 | 73,5000 |
| 19447 | PROJETER EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/ LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 74,1500 | 74,1500 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR IGNITOR DE 400V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 118,0800 | 118,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 300,6300 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 75,0800 |
| VALOR: | | | | | | 375,71 |

17.4.18. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C.GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 126,2860 | 126,2860 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 126,2860 |

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CNPJ 0614464544
CEA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
de Educação Básica



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19455 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 452,1600 | 452,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | 452,1600 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 |
| Serviço | | | | | |
| C0936 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,27000000 | 404,8000 | 109,2960 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,36000000 | 41,2100 | 14,8356 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO | SEINFRA | M3 | 0,27000000 | 134,8400 | 36,4068 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 160,5384 |
| VALOR: | | | | | 770,88 |
| 17.4.19. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN) | | | | | |
| 00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 38,70 | 38,70 |
| TOTAL Material: | | | | | 38,70 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | 19,49 | 4,01 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | 23,72 | 4,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,86 |
| VALOR: | | | | | 47,56 |
| 18.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN) | | | | | |
| 0004274 PARA RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | SINAPI | LIN | 1,00000000 | 130,35 | 130,35 |
| TOTAL Material: | | | | | 130,35 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12640000 | 19,49 | 2,46 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12640000 | 23,72 | 2,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,45 |
| VALOR: | | | | | 135,80 |
| 18.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M) | | | | | |
| 86037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,7000 | 3,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,7000 |
| Mão de Obra | | | | | |
| 10242 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 16,7700 | 2,8509 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,7700 | 3,5309 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,3818 |
| VALOR: | | | | | 10,08 |
| 18.3. 88463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN) | | | | | |
| 00004356 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,36 | 0,72 |
| 00007872 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,60 | 7,60 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,32 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31640000 | 19,49 | 6,16 |

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373

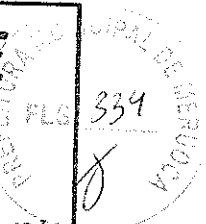


GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE

Fundo Nacional de
Desenvolvimento
da Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|-------|--|-------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31640000 | 23,72 | 7,50 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 12,60 |
| | | | | | | VALOR: | 21,95 |

18.4. G4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|----------|--------|
| 12180 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40x40x15 COM BARRAMENTO PARA NEUTRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 385,0000 | 385,0000 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 385,0000 | |
| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 | |
| 12012 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,7700 | |
| | | | | | | VALOR: | 403,77 |

18.5. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|--------|-------|
| 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN - 58", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 79,49 | 79,49 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 79,49 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 19,69 | 4,93 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 23,72 | 6,00 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 10,93 | |
| | | | | | | VALOR: | 90,42 |

18.6. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|--------|-------|
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,05000000 | 34,42 | 34,42 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 34,42 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25330000 | 19,49 | 4,93 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25330000 | 23,72 | 6,00 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 10,93 | |
| Serviço | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 98403 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,50000000 | 21,99 | 10,99 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 10,99 | |
| | | | | | | VALOR: | 56,06 |

18.7. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

| Material | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|--------|-------|
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,05000000 | 49,03 | 51,48 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 51,48 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32510000 | 19,49 | 6,30 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32510000 | 23,72 | 7,71 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 14,01 | |
| Serviço | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 98403 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,50000000 | 21,99 | 10,99 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 10,99 | |
| | | | | | | VALOR: | 76,48 |

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373

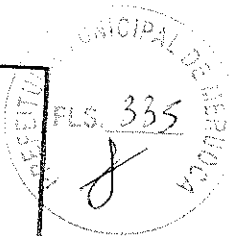


GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO. PARA O POVO.

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27.21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

18.8. 8B111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | QTD | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 09034643 | | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 47,79 | 47,79 |
| TOTAL Material | | | | | | | 47,79 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | |
| 88309 | | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13840000 | 23,47 | 3,24 |
| 88316 | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10880000 | 16,34 | 1,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | 5,23 |
| Serviço | | | | | | | |
| 101616 | | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01410000 | 255,09 | 3,59 |
| TOTAL Serviço | | | | | | | 3,59 |
| VALOR: | | | | | | | 58,61 |

18.9. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

| Material | QTD | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12076 | | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,2900 | 4,2900 |
| TOTAL Material | | | | | | | 4,2900 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 10642 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12312 | | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | | 7,5080 |
| VALOR: | | | | | | | 11,80 |

19.1.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | QTD | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 | | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 74,7200 | 0,5978 |
| 17893 | | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 268,5200 | 268,5200 |
| 10805 | | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,5600 | 1,7920 |
| TOTAL Material | | | | | | | 270,9098 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 12391 | | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | | 56,0240 |
| VALOR: | | | | | | | 326,93 |

19.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| Material | QTD | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 | | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 74,7200 | 0,5978 |
| 17893 | | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 268,5200 | 268,5200 |
| 10805 | | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,5600 | 1,7920 |
| TOTAL Material | | | | | | | 270,9098 |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| 12391 | | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | | 56,0240 |
| VALOR: | | | | | | | 326,93 |

19.1.3. C1889 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material | QTD | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11810 | | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 326,93 | 326,93 |

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 336
J

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,2725 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 542,1600 | 2,0632 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,4062 |
| VALOR: | | | | | | 55,20 |

19.1.4. C1960 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO 608 PIA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 19,6700 | 78,6800 |
| 11159 | FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7700 | 1,7700 |
| 11192 | FOLHA P.PORTA ARM. EMB.C.BAT. E GUARNIÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 39,6000 | 39,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 120,0500 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 62,8420 |
| VALOR: | | | | | | 182,85 |

19.1.5. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 3,23000000 | 5,4000 | 17,4420 |
| 12410 | PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07890000 | 13,8000 | 1,0912 |
| 12462 | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 87,8400 | 87,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 106,3732 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,92300000 | 16,7700 | 15,4787 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,92300000 | 20,7700 | 19,1767 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 34,6554 |
| VALOR: | | | | | | 140,99 |

19.1.6. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/BENCOBTO H=80cm (PINTADO) (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,07900000 | 74,7200 | 5,9029 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03200000 | 76,1900 | 2,4381 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 9,86500000 | 1,1000 | 10,8515 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,52100000 | 0,5600 | 10,3716 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM | SEINFRA | UN | 45,00000000 | 0,6800 | 30,6000 |
| 12098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO | SEINFRA | KG | 0,86000000 | 3,1500 | 3,0240 |
| TOTAL Material: | | | | | | 43,1881 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10145 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,07000000 | 20,7700 | 42,8939 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,14200000 | 15,5500 | 48,8591 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 108,4229 |

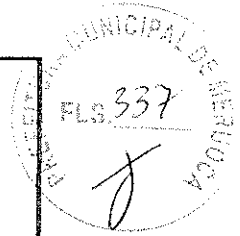
Diêgo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
Cidade de 26.922 habitantes

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundos Nacionais
de Desenvolvimento



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 19.2.1. C0884 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|------|--------------|--|-------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10749 | MAQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 0,0610 | 0,0519 | 0,0519 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,0519 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 33,50000000 | 9,5000 | 318,25000 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,59000000 | 10,0500 | 5,92950 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | 74,7200 | 37,36000 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | 76,1900 | 12,19040 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,26000000 | 1,1000 | 8,00800 |
| 10525 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 3,30000000 | 29,5700 | 97,58100 |
| 10905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 112,00000000 | 0,5600 | 62,72000 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 1,80000000 | 7,3500 | 13,23000 |
| 11061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,85000000 | 18,1900 | 15,46150 |
| 11105 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,10000000 | 24,8900 | 27,48900 |
| 11332 | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | SEINFRA | M2 | 4,35000000 | 50,9000 | 221,41350 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 2,10000000 | 1,6900 | 3,54900 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 73,9100 | 28,08200 |
| 11728 | PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 13,8000 | 6,21000 |
| 11845 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 2,25000000 | 4,7400 | 10,66500 |
| 12172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") | SEINFRA | M | 11,00000000 | 86,1400 | 948,54000 |
| 12173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3") | SEINFRA | M | 10,50000000 | 118,0100 | 1.248,60500 |
| 12283 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,85000000 | 22,5800 | 19,10300 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3.102,27840 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR-FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 16,7700 | 39,24180 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,69500 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,69500 |
| 13121 | ARMADOR-FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 20,7700 | 48,60180 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,7700 | 72,69500 |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 5,50000000 | 20,7700 | 114,23500 |
| 12381 | PEDEIREIRO | SEINFRA | H | 1,91000000 | 20,7700 | 39,67070 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,50000000 | 15,8900 | 198,62500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 828,20030 |
| | | | | | VALOR: | 3.728,54 |
| 20.1. 98803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 18,34 | 1,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,77 |
| | | | | | VALOR: | 1,77 |
| 21.1. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91034 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2016 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | 21,69 | 0,078036 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2013 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | 28,72 | 0,1034112 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,1814472 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 23,47 | 2,39394 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10310000 | 22,19 | 2,287777 |

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
Fund. Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|---|-------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 5,38 |
| VALOR: | 5,38 |

22.1.1. 92271 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LÖJES E FUNDÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|------|-------------|----------------|--------------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | KG | 0,02500000 | 18,37 | 0,45 |
| 00038017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | | UN | 0,36700000 | 0,22 | 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,53 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,00760000 | 17,86 | 0,13 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,04640000 | 28,37 | 1,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,21 |
| Serviço | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022 | | KG | 1,00000000 | 9,74 | 9,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 9,74 |
| VALOR: | | | | | 11,48 |

23.1.1. 92435 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|------|-------------|----------------|--------------|
| 00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M | | MES | 0,19600000 | 11,01 | 2,15 |
| 00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | | MES | 0,78500000 | 4,23 | 3,32 |
| 00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M | | MES | 0,39300000 | 16,95 | 5,65 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 12,12 |
| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | | L | 0,00400000 | 8,33 | 0,03 |
| 00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4) | | KG | 0,01900000 | 17,83 | 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,36 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,11700000 | 19,05 | 2,22 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,63800000 | 23,13 | 14,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 16,97 |
| Serviço | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92264 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020 | | M2 | 0,09400000 | 230,02 | 21,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 21,62 |
| VALOR: | | | | | 51,05 |

23.1.2. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_08/2022 (KG)

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----|------|-------------|----------------|--------------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | KG | 0,02500000 | 18,37 | 0,45 |
| 00038017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | | UN | 0,36700000 | 0,22 | 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,53 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,00420000 | 17,88 | 0,07 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,02570000 | 23,37 | 0,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,67 |
| Serviço | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_08/2022 | | KG | 1,00000000 | 9,74 | 9,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 9,74 |
| VALOR: | | | | | 10,93 |

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 0614464544
CEP 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
Educativo



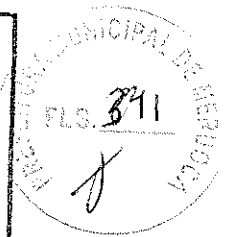
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27.21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 23.1.3. 92759 - ARRIBAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022 (M3) | | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 18,37 | 0,45 | |
| 30039017 ESPACADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 A 12,3" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,22 | 0,26 | |
| TOTAL Material: | | | | | 0,71 | |
| Mão de Obra sem Encargos Complementares | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | 17,88 | 0,31 | |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | 23,37 | 2,49 | |
| TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares: | | | | | 2,80 | |
| Serviço | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 92609 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,64 | 11,64 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,64 | |
| VALOR: | | | | | 15,15 | |
| 23.1.4. 102872 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. CMI DIJUNO AF_09/2015 | SINAPI | CHI | 0,13000000 | 0,50 | 0,06 | |
| 90596 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. CMI DIJUNO AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,09400000 | 1,32 | 0,12 | |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,18 | |
| Material | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1 SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 5,17,95 | 571,29 | |
| TOTAL Material: | | | | | 571,29 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | 23,13 | 5,18 | |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | 23,47 | 5,25 | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04500000 | 18,34 | 24,65 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 29,08 | |
| VALOR: | | | | | 606,56 | |
| 23.2.1. 92626 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PEDREIRO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020 (M2) | | | | | | |
| Equipamento | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO | SINAPI | MES | 0,39700000 | 7,76 | 3,08 | |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 3,08 | |
| Material | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00002682 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | SINAPI | L | 0,00400000 | 8,55 | 0,03 | |
| 00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS | SINAPI | M | 0,09500000 | 125,53 | 11,92 | |
| TOTAL Material: | | | | | 11,95 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09200000 | 13,05 | 1,75 | |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50200000 | 23,13 | 11,61 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 13,36 | |
| Serviço | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 92256 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 0,13800000 | 102,23 | 13,90 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,90 | |
| VALOR: | | | | | 28,26 | |
| 23.2.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3) | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 0614464544
CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27.21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---------|-------|--------------|----------------|--------|
| 00000665 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM | SINAPI | UN | 3,95000000 | 34,85 | 137,65 |
| TOTAL Material | | | | | | 137,65 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,06500000 | 23,47 | 48,23 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,02800000 | 18,34 | 18,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | 67,02 |
| Serviço | | | | | | |
| 100468 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 08-2019 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 577,20 | 5,77 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 5,77 |
| VALOR: | | | | | | 210,50 |
| 24.2.1. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORRADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 (M2) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 00037592 | BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 13270) | SINAPI | UN | 13,60000000 | 1,55 | 21,08 |
| 00037595 | PIPO DE AÇO COM FLURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | 38,74 | 0,19 |
| 00034557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 7,5 CM | SINAPI | M | 0,42000000 | 2,36 | 0,99 |
| TOTAL Material | | | | | | 22,26 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,59000000 | 23,47 | 13,84 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29500000 | 18,34 | 5,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | 19,25 |
| Serviço | | | | | | |
| 87262 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08-2019 | SINAPI | M3 | 0,01040000 | 573,08 | 5,96 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 5,96 |
| VALOR: | | | | | | 47,47 |
| 24.2.2. 101961 - LAJE PREMOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPODADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO-CAPAL) (M2) AF. 11/2020 (M2) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 00003736 | LAJE PRÉ MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 51,25 | 51,25 |
| 00010464 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | SINAPI | KG | 0,03000000 | 17,83 | 0,53 |
| 00004193 | TABUA (BAC) APARELHADA 25 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. BRUTA | SINAPI | M | 1,87000000 | 19,91 | 36,88 |
| TOTAL Material | | | | | | 88,46 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88207 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | 23,13 | 11,50 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | 18,34 | 6,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | 18,07 |
| Serviço | | | | | | |
| 82767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF. 06/2022 | SINAPI | KG | 0,99100000 | 16,40 | 16,25 |
| 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF. 02/2022 PS | SINAPI | M3 | 0,04400000 | 624,04 | 27,45 |
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE- DIRETO SIMPLES AF. 08/2020 | SINAPI | M | 0,97000000 | 17,57 | 17,04 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 50,74 |
| VALOR: | | | | | | 167,26 |
| 25.1. C4554 - TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,00 | 3,00 |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,60 | 1,80 |

Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373

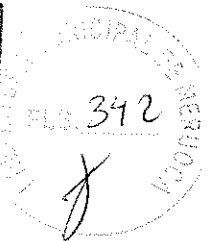


GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE

Fundo Municipal de Desenvolvimento Urbano



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 18434 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 36,9100 | 36,9100 |
| Mão de Obra | | | | | | 43,1800 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 10,8960 |
| VALOR: | | | | | | 54,08 |
| 25.2. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,8200 | 5,4600 |
| 12048 | TELHA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | KG | 1,42000000 | 30,1200 | 42,7704 |
| TOTAL Material | | | | | | 48,2304 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 7,2640 |
| VALOR: | | | | | | 55,49 |
| 25.3. C4654 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,8200 | 5,4600 |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,2700 | 0,8100 |
| 18434 | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 36,9100 | 36,9100 |
| TOTAL Material | | | | | | 43,1800 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 10,8960 |
| VALOR: | | | | | | 54,08 |
| 25.4. 84249 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E # 0,5 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM RITE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019 (M2) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF. 03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00690000 | 19,45 | 0,13 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF. 03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00500000 | 20,45 | 0,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | 0,23 |
| Material | | | | | | |
| 00001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS) | SINAPI | CJ | 1,27000000 | 0,24 | 0,30 |
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | UN | 1,27000000 | 3,71 | 4,71 |
| 00007184 | TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE "0,50 X 2,44" M | SINAPI | M2 | 1,27500000 | 60,00 | 76,50 |
| TOTAL Material | | | | | | 81,51 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | 18,34 | 2,75 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | 20,92 | 3,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | 6,38 |
| VALOR: | | | | | | 67,12 |
| 25.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 23 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019 (M) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF. 03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01830000 | 19,45 | 0,35 |

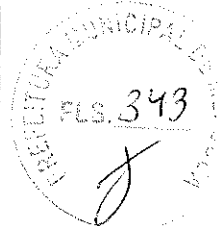
Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, NAZ POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--|---------|-------|--------------|----------------|---------|
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP, BIURNO AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01320000 | 20,45 | 0,26 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,01 |
| Material | | | | | | |
| 00005061 | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,00600000 | 14,30 | 0,08 |
| 00005104 | PREBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 6 MM (1KG - 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG | 0,00120000 | 84,51 | 0,07 |
| 00040873 | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | SINAPI | M | 1,05000000 | 24,63 | 25,86 |
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,19800000 | 42,68 | 8,45 |
| 00013308 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | KG | 0,04500000 | 212,08 | 9,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | 44,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20700000 | 18,34 | 3,79 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11200000 | 22,92 | 2,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 6,35 |
| VALOR: | | | | | | 50,35 |
| 25.6. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 00824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 11,18000000 | 7,3900 | 82,620 |
| TOTAL Material: | | | | | | 82,620 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,65000000 | 16,7700 | 27,6705 |
| 11536 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,90000000 | 20,7700 | 39,4630 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 67,1335 |
| VALOR: | | | | | | 149,75 |
| 26.1. 97678 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022 (M2) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06810000 | 23,47 | 1,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | 18,34 | 0,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,05 |
| Servico | | | | | | |
| 67377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA), PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | 651,84 | 2,41 |
| TOTAL Servico: | | | | | | 2,41 |
| VALOR: | | | | | | 4,46 |
| 26.2. 97685 - EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32000000 | 23,47 | 7,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11800000 | 18,34 | 2,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 9,67 |
| Servico | | | | | | |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA), PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 573,08 | 21,54 |
| TOTAL Servico: | | | | | | 21,54 |
| VALOR: | | | | | | 31,21 |
| 26.3. 87542 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,6 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISAS | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 23,47 | 4,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | 18,34 | 0,46 |

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fund. Nacional
de Desenvolvimento
Educativo

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 344
J

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27.21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | |
|--|--|------|-------------|----------------|---|--------|--|
| Serviço | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 87407 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MPH DE ARGAMASSA AF_08/2018 | M3 | 0,01130000 | 2.341,15 | 26,45 | | |
| | | | | | TOTAL Serviço | 26,45 | |
| | | | | | VALOR: | 31,58 | |
| 27.1. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2) | | | | | | | |
| Material | | | | | | | |
| 00607396 | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,22850000 | 19,01 | 4,34 | | |
| | | | | | TOTAL Material | 4,34 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16310000 | 24,71 | 4,05 | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05440000 | 18,34 | 0,98 | | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 5,03 | |
| | | | | | VALOR: | 9,36 | |
| 27.2. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, AF_05/2021 (M2) | | | | | | | |
| Material | | | | | | | |
| 00905330 | DILUENTE EPÓXI | L | 0,06400000 | 43,31 | 2,77 | | |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | UN | 0,01000000 | 6,74 | 0,66 | | |
| 00044072 | PRIMER EPÓXI - EPOXIDICO | L | 0,20160000 | 113,51 | 22,69 | | |
| 00007304 | TINTA EPÓXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA | L | 0,32200000 | 75,38 | 24,27 | | |
| | | | | | TOTAL Material | 50,39 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27300000 | 24,71 | 6,75 | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11500000 | 19,35 | 2,10 | | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 8,85 | |
| | | | | | VALOR: | 58,97 | |
| 28.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN) | | | | | | | |
| Material | | | | | | | |
| 00010292 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1,00000000 | 328,29 | 328,29 | | |
| | | | | | TOTAL Material | 328,29 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,48110000 | 19,49 | 9,37 | | |
| 88364 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,48110000 | 23,72 | 11,41 | | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 20,78 | |
| Serviço | | | | | | | |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF_08/2018 | M3 | 0,01170000 | 582,63 | 7,60 | | |
| | | | | | TOTAL Serviço | 7,60 | |
| | | | | | VALOR: | 357,05 | |
| 28.1.2. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN) | | | | | | | |
| Material | | | | | | | |
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A | UN | 1,00000000 | 65,01 | 65,01 | | |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 8 MM2, 1 FURCO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8 | UN | 3,00000000 | 1,40 | 4,20 | | |
| | | | | | TOTAL Material | 69,21 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27340000 | 19,49 | 5,31 | | |

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CNP 0614464544
REA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FADE
Fundação Municipal de Administração
de Meruoca



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|-------|---|-------|
| 68264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27340000 | 23,72 | 6,48 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 11,80 |
| | | | | | | VALOR: | 61,01 |

28.1.3. 93855 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DINTEC, MONOPOLAR DE 3 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,25 | 9,25 | |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,18 | 1,18 | |
| | | | | | | TOTAL Material | 10,43 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 19,49 | 1,28 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 23,72 | 1,57 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 2,85 |
| | | | | | | VALOR: | 13,29 |

28.2.1. 91836 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|------|
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | 4,28 | 4,70 | |
| | | | | | | TOTAL Material | 4,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10500000 | 19,49 | 2,04 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10500000 | 23,72 | 2,49 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 4,53 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2016 | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,44 | 3,44 | |
| | | | | | | TOTAL Serviço | 3,44 |
| | | | | | | VALOR: | 12,67 |

28.2.2. 91854 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|------|
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 7,43 | 7,58 | |
| | | | | | | TOTAL Material | 7,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13900000 | 19,49 | 2,70 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13900000 | 23,72 | 3,29 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 5,99 |
| | | | | | | VALOR: | 13,54 |

28.2.3. 95809 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 90, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,22 | 0,44 | |
| 90012010 | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,53 | 7,53 | |
| | | | | | | TOTAL Material | 7,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23970000 | 19,49 | 4,67 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23970000 | 23,72 | 5,68 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 10,35 |
| | | | | | | VALOR: | 18,32 |

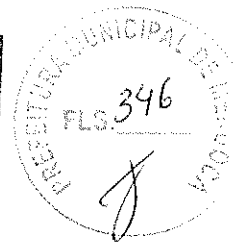
Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO. PARA O POVO.

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundação das Ações
de Desenvolvimento
da Infra-estrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ZB.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² | SINAPI | M | 1,24340000 | 2,08 | 2,58 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | 3,30 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,61 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 19,49 | 0,56 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 23,2 | 0,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,24 |
| VALOR: | | | | | | 3,85 |

ZB.3.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM² | SINAPI | M | 1,24340000 | 4,98 | 6,18 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | 3,30 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,18 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | 19,49 | 0,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | 23,72 | 1,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,19 |
| VALOR: | | | | | | 8,38 |

ZB.3.3. 91910 - PROJETOIR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,82. UN

| Material | | | | | | |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19125 | PROJETOIR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,82 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 340,0000 | 340,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 340,0000 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| 12381 | PEDEIREIRO | SEINFRA | H | 1,80000000 | 20,7700 | 37,3860 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40000000 | 15,5500 | 37,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 123,6080 |
| VALOR: | | | | | | 463,61 |

ZB.4.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Service | | | | | | |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,30 | 10,30 |
| 91994 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,15 | 22,15 |
| TOTAL Service: | | | | | | 32,45 |
| VALOR: | | | | | | 32,45 |

ZB.1. 98905 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| Material | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 79,49 | 79,49 |
| TOTAL Material: | | | | | | 79,49 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25010000 | 19,49 | 0,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25010000 | 23,72 | 0,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,08 |
| VALOR: | | | | | | 80,57 |

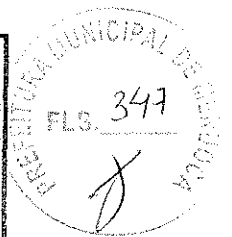
Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO. PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundação Nacional
de Desenvolvimento
Educativo



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|---|--------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | 10,92 |
| VALOR: | 90,42 |

29.2. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO | SINAPI | M | 1,05000000 | 34,42 | 36,14 |
| TOTAL Material: | | | | | 36,14 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 98247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25320000 | 17,40 | 4,93 |
| 86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25320000 | 23,77 | 6,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 10,93 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,50000000 | 21,98 | 10,98 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,98 |
| VALOR: | | | | | 58,06 |

29.3. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO DURO | SINAPI | M | 1,05000000 | 49,03 | 51,48 |
| TOTAL Material: | | | | | 61,48 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 98247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32510000 | 19,49 | 6,33 |
| 86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32510000 | 23,72 | 7,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 14,04 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,50000000 | 21,98 | 10,98 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,98 |
| VALOR: | | | | | 76,51 |

29.4. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 65934643 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIETILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 47,79 | 47,79 |
| TOTAL Material: | | | | | 47,79 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13840000 | 23,47 | 3,24 |
| 88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10880000 | 18,34 | 1,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,23 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01410000 | 255,09 | 3,59 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3,59 |
| VALOR: | | | | | 56,61 |

29.5. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004356 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,36 | 0,72 |
| 00007672 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,60 | 7,60 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,32 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 98247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31640000 | 19,49 | 6,16 |
| 86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31640000 | 23,72 | 7,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 13,66 |
| VALOR: | | | | | 21,98 |

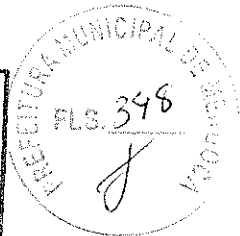
Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CNP 0614464544
REA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO. PARA O POVO.

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
de Infraestrutura



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|---------|-------------|----------------|------------|
| | | | | | 13,68 |
| | | | | | 21,68 |
| 30.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1". ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M. | | | | | |
| 11139 | ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M. | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 1.881,5500 |
| 11911 | TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 1.260,8600 |
| TOTAL Material | | | | | 3.142,4100 |
| Borricho | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3258 | CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,08550000 | 337,7600 |
| TOTAL Borricho | | | | | 337,7600 |
| VALOR: | | | | | 3.181,59 |
| 30.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (C.I.) | | | | | |
| 11137 | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 3.506,4600 |
| TOTAL Material | | | | | 3.506,4600 |
| VALOR: | | | | | 3.506,46 |
| 30.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (C.I.) | | | | | |
| 11140 | REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 2.128,7300 |
| TOTAL Material | | | | | 2.128,7300 |
| VALOR: | | | | | 2.128,73 |
| 30.4. 102382 - ALAMBRAÇO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVES E BARRAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA EXCETO MURETA). | | | | | |
| 00043130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | SINAPI | KG | 0,07970000 | 18,37 |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG | 0,00250000 | 41,85 |
| 00007187 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2.11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SINAPI | M2 | 1,02030000 | 30,48 |
| 00007698 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 1 1/4", E = 3,25" MM, PESO 13,14 KG/M (NBR 5880) | SINAPI | M | 0,87010000 | 48,36 |
| 00007696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 15,10 KG/M (NBR 5880) | SINAPI | M | 0,61050000 | 61,05 |
| TOTAL Material | | | | | 124,22 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88319 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,97740000 | 23,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98740000 | 18,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 41,65 |
| Borricho | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94952 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05.2021 | SINAPI | M3 | 0,00450000 | 405,71 |
| TOTAL Borricho | | | | | 405,71 |
| VALOR: | | | | | 187,11 |
| 31.1. 95803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019 (M2) | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 18,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 18,34 |

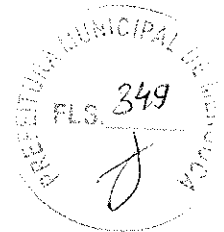
Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CNPJ 0614464544
RUA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
Educativo



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 1,77

32.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10671 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 24,5300 | 4,1701 |
| 18385 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 87,5300 | 87,5300 |
| 17945 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 9,17000000 | 21,6000 | 9,9720 |
| 17170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,30000000 | 48,2500 | 73,8750 |
| TOTAL Material: | | | | | 170,8471 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12542 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 171,2700 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0830 CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 525,8800 | 6,5735 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,5735 |
| | | | | VALOR: | 348,79 |

32.2. 88459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2016 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIÁRIO AF_05/2016 | SINAPI | CHI | 0,01910000 | 21,25 | 0,40 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIÁRIO AF_05/2016 | SINAPI | CHP | 0,00440000 | 22,57 | 0,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,49 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0004433 CABRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,22730000 | 27,00 | 33,13 |
| 00019061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,04280000 | 14,20 | 0,60 |
| 0003592 TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 32,04 | 32,04 |
| 00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | SINAPI | M2 | 0,58530000 | 57,89 | 33,99 |
| TOTAL Material: | | | | | 63,76 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18970000 | 19,05 | 3,61 |
| 88252 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36910000 | 23,13 | 13,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 16,77 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00120000 | 459,78 | 0,55 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,55 |
| | | | | VALOR: | 117,17 |

32.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,8900 | 49,8900 |
| 10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ² | SEINFRA | M | 60,00000000 | 5,6900 | 341,4000 |
| 10840 CONECTOR 5-PLT-BOLT P/CABO 10MM ² | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,5000 | 22,0000 |
| 10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 3,0700 | 6,1400 |
| 11079 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" | SEINFRA | M | 8,00000000 | 2,4600 | 19,6800 |
| 12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERVELO 5/8" x 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,4000 | 37,4000 |
| 11406 LUIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,2000 | 2,4000 |
| 12383 NOFUSE DE 70 A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,5100 | 40,5100 |
| 12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150x9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,80M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 59,4800 | 59,4800 |

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CRP 0614464544
A 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 350
J

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------------|-------------|--|----------------|-------|
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | SEINFRA UN | 1,00300000 | 272,4000 | 272,4000 | |
| | | | | TOTAL Material: | 1.308,2000 | |
| | | | | VALOR: | 1.308,20 | |
| 32.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN) | | | | | | |
| 10402 | CAGECE LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA UN | 1,00000000 | 206,0000 | 206,0000 | |
| | | | | TOTAL Material: | 206,0000 | |
| | | | | VALOR: | 206,00 | |
| 32.5. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 10705 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) | SEINFRA H | 0,03500000 | 134,8401 | 4,7194 | |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | SEINFRA H | 0,03500000 | 42,1649 | 1,4758 | |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 6,1952 | |
| Material | | | | | | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA M3 | 1,10000000 | 60,8800 | 66,9680 | |
| | | | | TOTAL Material: | 66,9680 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 1,05000000 | 15,5500 | 16,3275 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | 16,3275 | |
| | | | | VALOR: | 89,49 | |
| 32.6. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016 (M) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 00002592 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI L | 0,00300000 | 0,30 | 0,09 | |
| 00029017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR, COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI UN | 6,00000000 | 0,22 | 1,32 | |
| | | | | TOTAL Material: | 1,41 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,36000000 | 23,47 | 8,44 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,19000000 | 18,74 | 2,36 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 11,79 | |
| Serviço | | | | | | |
| 84970 | CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_09-2021 | SINAPI M3 | 0,01540000 | 477,52 | 7,35 | |
| 82802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_08/2022 | SINAPI KG | 0,79000000 | 12,19 | 9,63 | |
| 82270 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_08/2020 | SINAPI M2 | 0,20000000 | 172,01 | 34,40 | |
| | | | | TOTAL Serviço: | 51,38 | |
| | | | | VALOR: | 84,46 | |
| 32.7. 103322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA VERTICAL DE 819X339 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 00037592 | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PURUS NA VERTICAL, 8 X 19 X 28 CM (NBR 16270) | SINAPI UN | 19,80000000 | 1,52 | 21,08 | |
| 00037395 | PIVO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | SINAPI CENTO | 0,00500000 | 28,74 | 0,19 | |
| 00034557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,20 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 7,5 CM | SINAPI M | 0,42000000 | 2,35 | 0,98 | |
| | | | | TOTAL Material: | 22,25 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,59000000 | 23,47 | 13,84 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,26000000 | 18,34 | 5,41 | |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 19,25 | |
| Serviço | | | | | | |
| | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
0614464544
56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|------------|--------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01040000 | 573,08 | 5,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 6,96 |
| VALOR: | | | | | | 47,47 |

22.8. 87578 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORS, COM COLCHIR DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06810000 | 25,47 | 1,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | 18,34 | 0,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,05 |
| Serviço | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | 651,84 | 2,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,41 |
| VALOR: | | | | | | 4,46 |

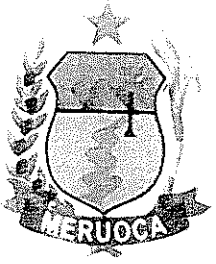
22.9. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|----------|-------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 23,47 | 4,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02500000 | 18,34 | 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,05 |
| Serviço | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 87407 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01130000 | 2.341,10 | 26,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 26,45 |
| VALOR: | | | | | | 31,50 |

22.10. C2889 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| Materiais | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12353 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | 1,1500 | 0,4025 |
| 11247 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 0,5500 | 0,1100 |
| TOTAL Materiais: | | | | | | 0,5125 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 20,7700 | 6,8541 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5900 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,1866 |
| VALOR: | | | | | | 9,70 |

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo



3-COMPOSIÇÃO DE BDI

J



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO. PARA O POVO!

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE

Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|--|---------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 0,97 |
| Despesas Indiretas | | 6,20 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 5,56 |
| Benefício | | 6,36 |
| Impostos | | |
| I | Impostos | 11,15 |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| TOTAL DOS IMPOSTOS | | 11,15 |
| BDI = | | 27,21% |

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

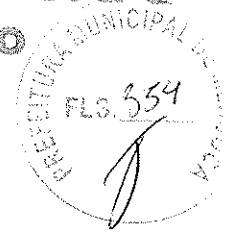
[Handwritten Signature]
DIEGO FERNANDES LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
RUA DE S. ANTONIO, 44
C/RA 55273

[Handwritten mark]



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo



4-COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

8



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO. SEMA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE

Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 19/06/2020

BDI = 27,21%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A DIÁRIA DE OBRA (COM IAS DE PACO) (PENRA)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | 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 | 17,51 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio-Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuva | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| B | Total dos Encargos Sociais que recebem Incidências de A | 44,63 | 16,84 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,22 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,25 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 4,60 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| C | Total dos Encargos Sociais que não recebem Incidências de A | 14,67 | 11,86 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,33 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência | 0,42 | 0,36 |
| D | Total de Reincidências de um grupo sobre o outro | 7,75 | 3,19 |
| GRUPO E | | | |
| E1 | | | |
| E1 | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL (A + B + C + D + E) | | 83,85 | 48,69 |

[Handwritten signature]
LUIZ CARLOS FERREIRO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CNPJ 07.080.808/0001-00
CRLV 55572

[Handwritten mark]



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
Pelo Trabalho para o Povo!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

FNDE

Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A OBRA DE INTERESSE PÚBLICO - SINAPI | | | |
|---|---|--------------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | 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 | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio-Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuva | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| B | Total dos Encargos Sociais que recebem Incidências de A | 48,36 | 19,04 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| C | Total dos Encargos Sociais que não recebem Incidências de A | 10,70 | 8,09 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do | 0,46 | 0,35 |
| D | Total de Reincidências de um grupo sobre o outro | 8,58 | 3,55 |
| GRUPO E | | | |
| E1 | | | |
| E1 | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL (A + B + C + D + E) | | 84,44 | 47,48 |

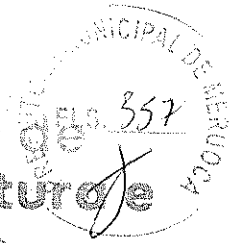
[Handwritten Signature]
UNIAO EMPRESARIAL LTDA
RUA DEBORA FERREIRA
CALLE 305272

[Handwritten mark]



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo



5-CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE

END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - MERUOCCA-CE

TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DE SONERADA

DATA: 22/05/2023

BDI = 27,21%

FNDE

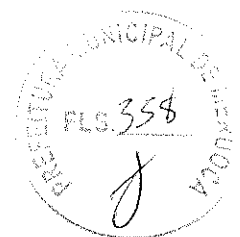
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR (R\$) | % ITEM | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
|------|---|----------------|--------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------|-----|----|----|----|----|----|--|--|
| 4 | SUPERESTRUTURA | R\$ 1.544,84 | 0,27% | 40% | 617,94 | 929,90 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL | R\$ 39.658,22 | 7,02% | | | | 15.862,29 | 40% | 11.897,47 | 30% | 7.931,04 | 20% | 3.865,82 | 10% | | | | | | | |
| 6 | ESQUADRIAS | R\$ 10.696,14 | 1,89% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | REVESTIMENTOS | R\$ 58.556,69 | 10,37% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | PISOS | R\$ 57.686,22 | 10,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | PINTURA | R\$ 166.109,47 | 29,41% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 15.544,50 | 2,75% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | R\$ 19.660,38 | 3,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | DRENAGEM PLUVIAL | R\$ 28.685,56 | 5,08% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 30.855,00 | 5,46% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | R\$ 4.701,28 | 0,83% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 73.920,42 | 13,09% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM O FNDE | R\$ 57.198,81 | 10,13% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 40.038,17 | 17.159,64 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Valores totais | R\$ 564.817,53 | 100% | R\$ 40.667,11 | R\$ 41.181,03 | R\$ 90.034,70 | R\$ 73.817,44 | R\$ 35.519,18 | R\$ 167.573,43 | R\$ 87.553,77 | R\$ 88.701,27 | | | | | | | | | | |
| | Valores totais Acumulados | | | R\$ 40.667,11 | R\$ 81.848,14 | R\$ 144.882,84 | R\$ 215.470,08 | R\$ 250.889,26 | R\$ 418.562,49 | R\$ 478.116,28 | R\$ 564.817,53 | | | | | | | | | | |

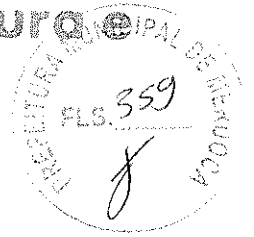


Diogo Femeiro Lima
Diogo Femeiro Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 144635-5
 RNCREA 56373



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo



6-PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA

J



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
MELHOR GOVERNO PARA O POVO

Secretaria de
**Infraestrutura e
Urbanismo**

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO-CE
END: SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA DEPUTADO MANOEL RODRIGUES / MERUOCA-CE
TABELAS: SINAPI 04/2023 DESONERADA E SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 22/05/2023
BDI = 27,21%

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA

| PARCELA | ITEM | CÓDIGO | FONTES | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND. | QTD. | PERC (%) |
|---------|------|--------|---------|--|------|--------|----------|
| 1 | 8.2 | C3732 | SEINFRA | JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) | M | 313,53 | 5,47% |
| 2 | 15.1 | 102362 | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021 | M2 | 73,50 | 5,53% |
| 3 | 9.6 | C2466 | SEINFRA | TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ | M2 | 423,60 | 7,12% |
| 4 | 9.7 | C2475 | SEINFRA | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO | M2 | 240,00 | 12,19% |

Diego Fernando Lima
Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0614464544
CREA 56373

8



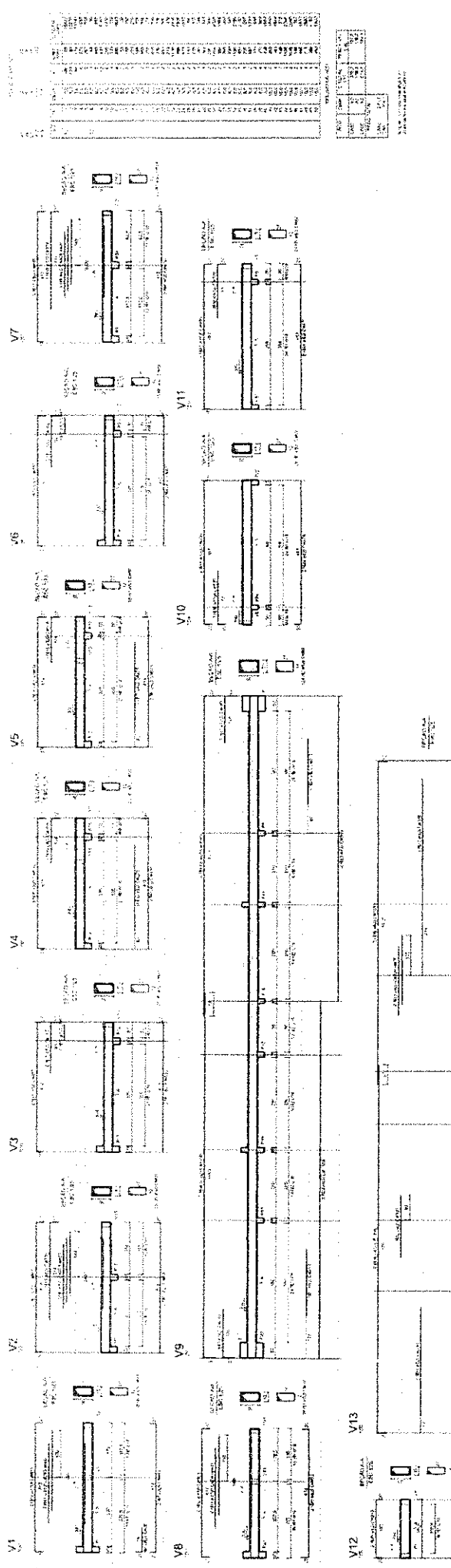
GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

SECRETARIA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 361
J

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo

7-PROJETOS

J



BRASIL Ministério da Educação **FNDE** Financiadora Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

PROJETO: _____

PROFESSOR: _____

DEPT. TÉCNICO: _____

DATA: _____

DESCRIÇÃO: _____

QUADRA COBERTA

PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURA DE CONCRETO

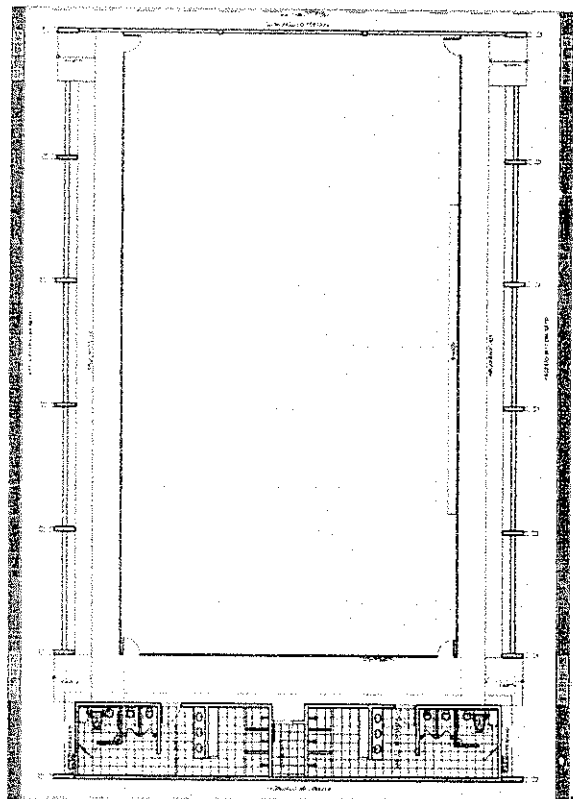
VIGAS - INCL. 30°

EST. EST. EST. EST. EST.

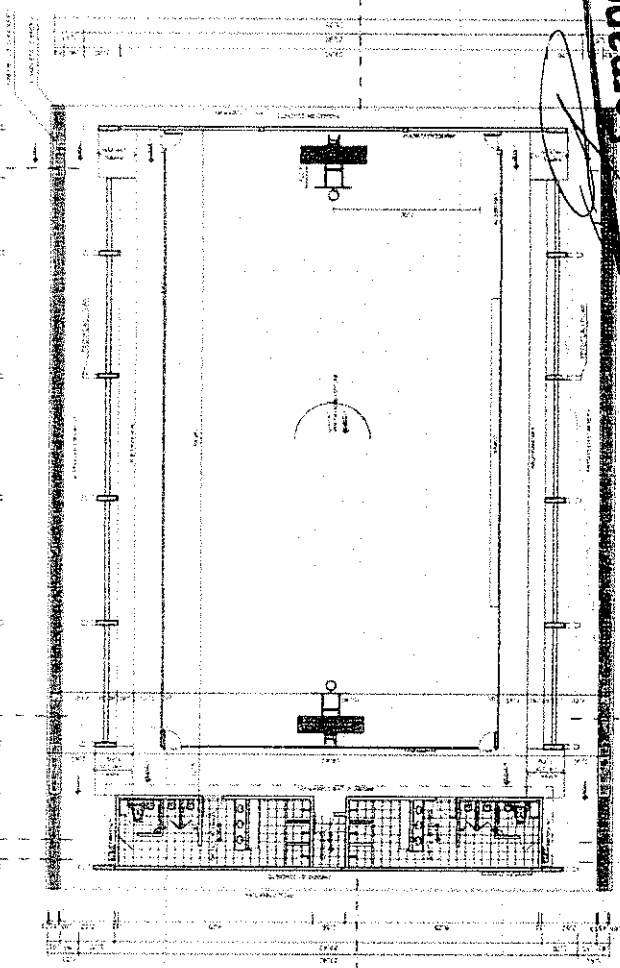
EST 11/11

Diego Fernando Lima
Diego Fernando Lima
Diego Fernando Lima
Diego Fernando Lima
Diego Fernando Lima

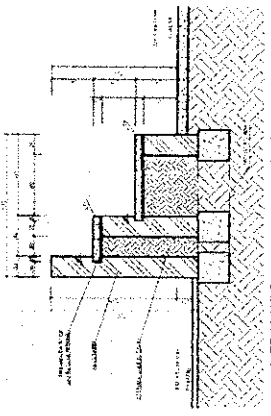
D



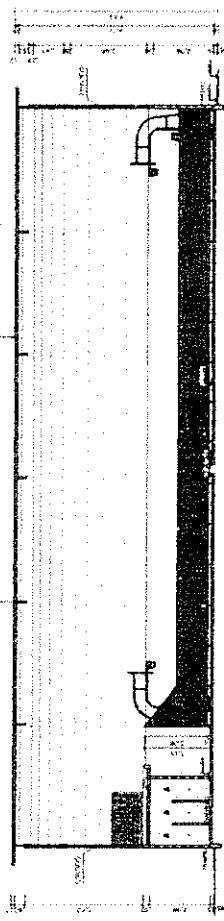
LAYOUT
Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CRP 0614464544
CREA 56373



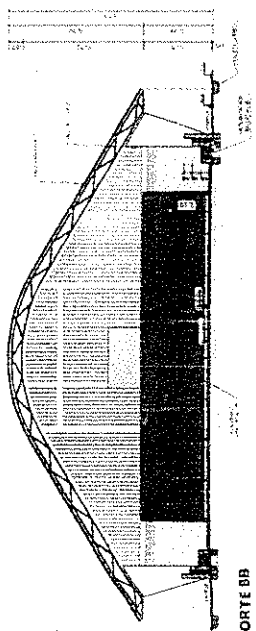
PLANTA BAIXA
 1:50



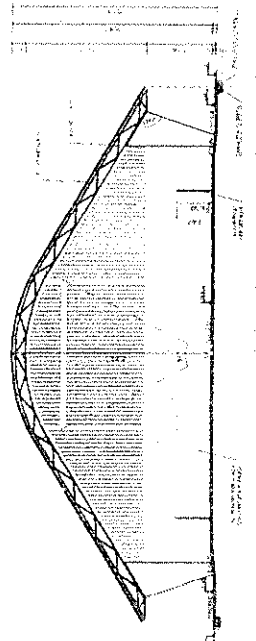
DETALHE DA ARQUIBANCADA
 1:5



CORTE AA
 1:50

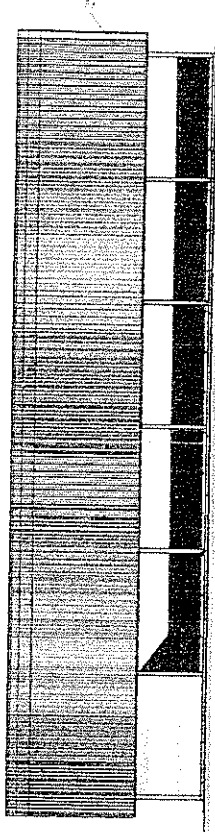


CORTE BB
 1:50

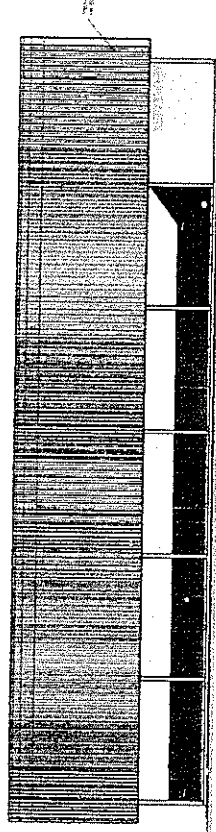


CORTE CC
 1:50

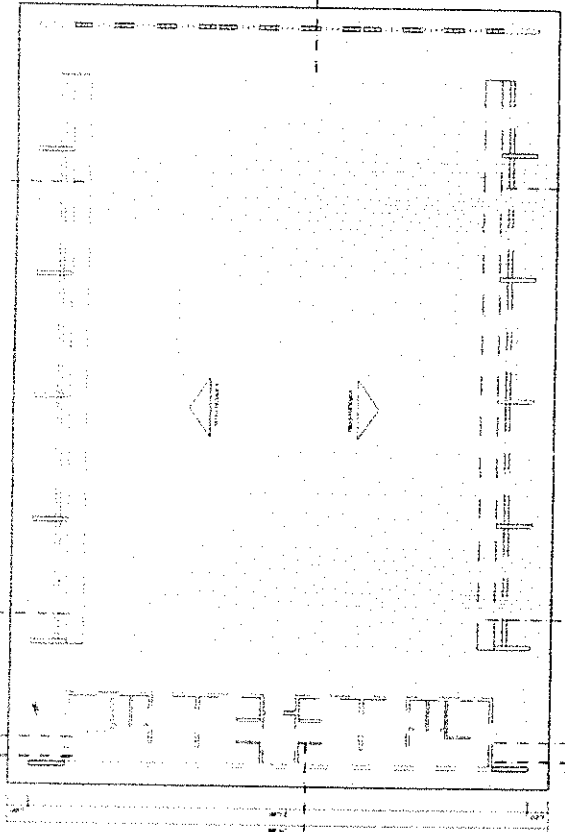
| | | | |
|---|-----------|---|-------|
| | | | |
| PROJETO PADRÃO - FNDE | | | |
| MUNICÍPIO - UF | PROFESSOR | PROFESSORA | DATA |
| | | | |
| BRASIL Ministério da Educação FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação | | QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PROJETO ARQUITETÔNICO | |
| QUADRA COBERTA PLANTA BAIXA, LAYOUT, cortes E DETALHE ARQUIBANCADA | ARQ | Nº 01/05 | 01/05 |



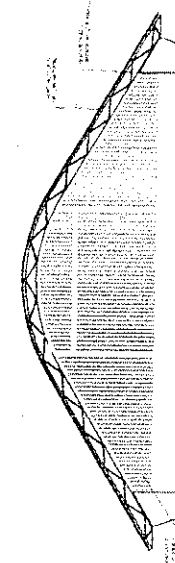
FACHADA 01



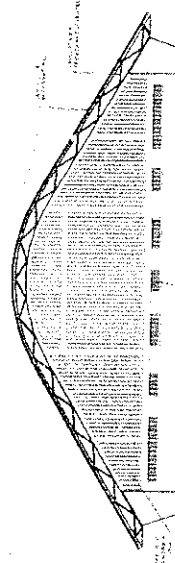
FACHADA 02



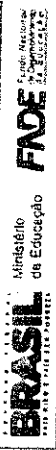
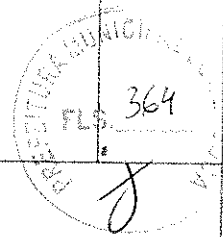
PLANTA DE COBERTURA



FACHADA 04

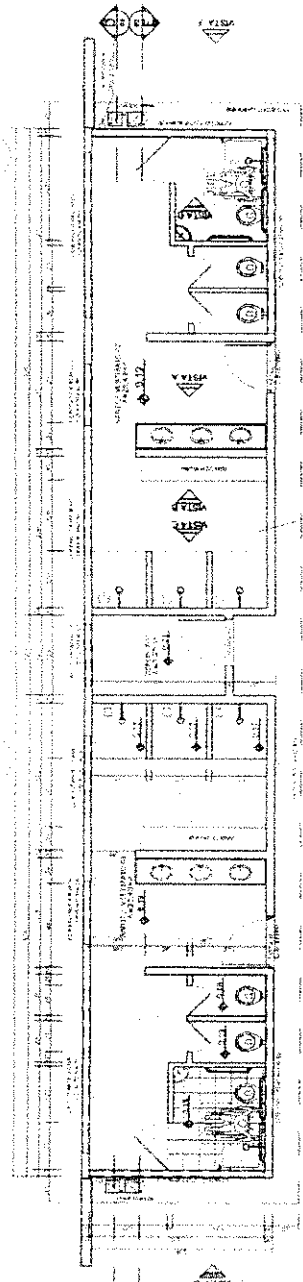


FACHADA 03

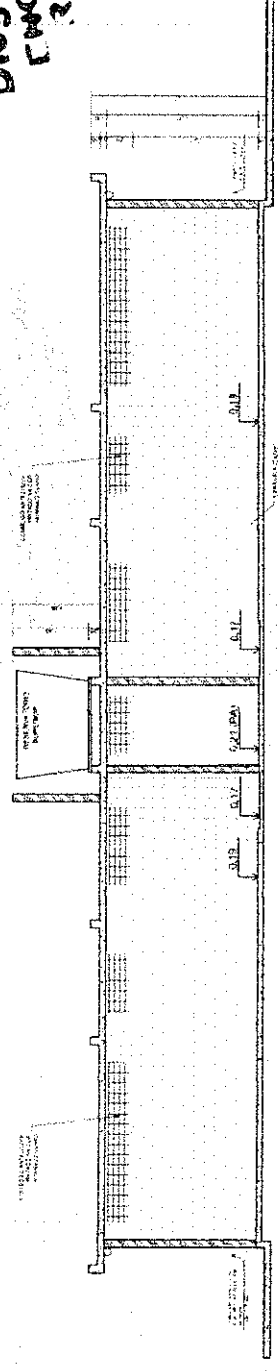
| | | | |
|---|-------------|---|-------|
|  | |  | |
| PROJETO PADRÃO - FNDE | | | |
| BARRIO - UF PROJETO Nº DATA FUNDEADOR REG. TÉCNICO DATA | OBSERVAÇÕES | | |
| QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PROJETO ARQUITETÔNICO QUADRA COBERTA PLANTA DE COBERTURA E FACHADA ARQ | | | |
| 02/05 | | | 02/05 |

Diêgo Fernando Lima
Diêgo Fernando Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0614464544
 CREA 56373

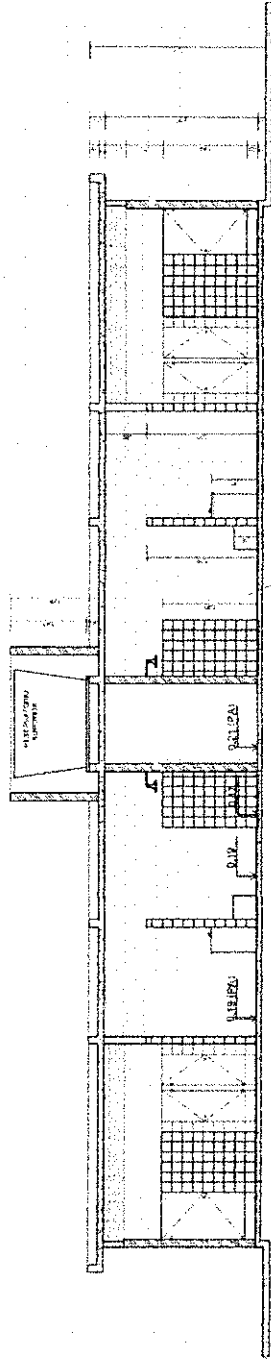
Diego Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CRMPE 0614464544
CREA 56373



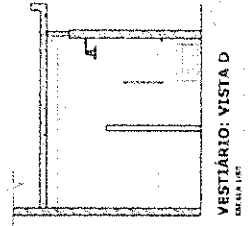
VESTIBÁRIO - PLANTA BAIXA



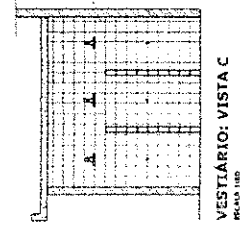
VESTIBÁRIO - CORTE DD



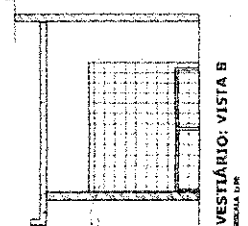
VESTIBÁRIO - CORTE EE



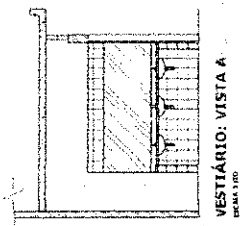
VESTIBÁRIO: VISTA D



VESTIBÁRIO: VISTA C

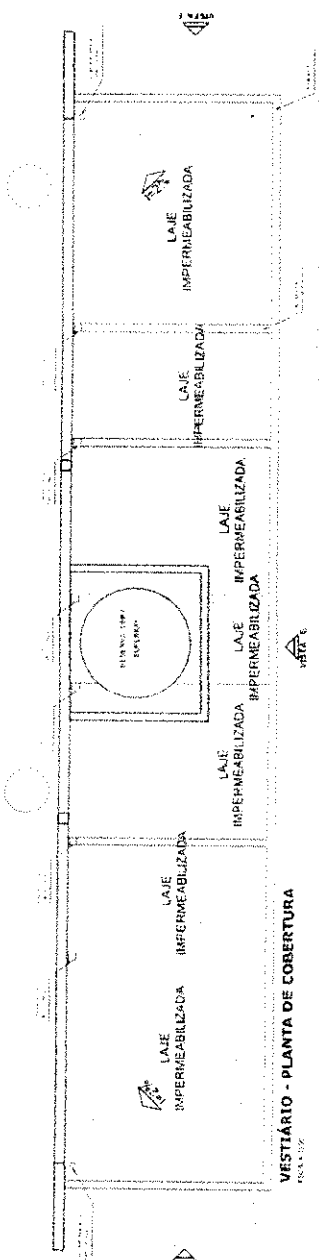


VESTIBÁRIO: VISTA B

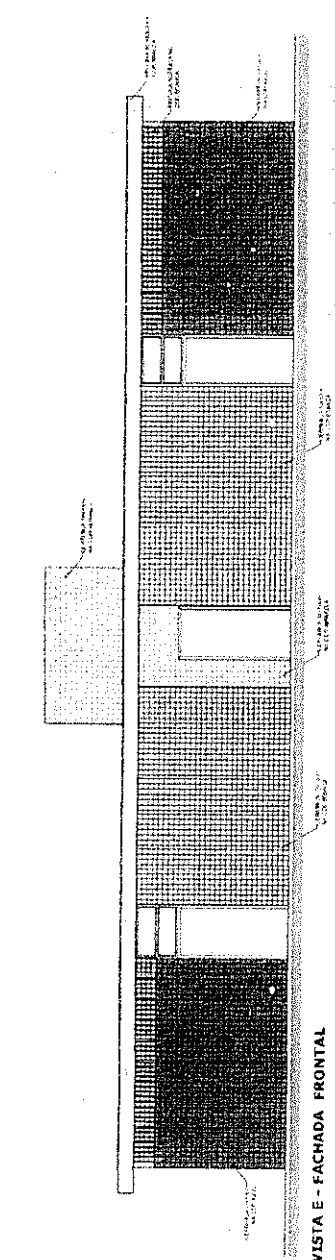


VESTIBÁRIO: VISTA A

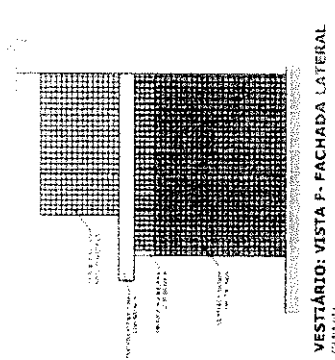
| | | | |
|---|---|--|-------|
| BRASIL Ministério da Educação <small>Ministério Nacional de Educação Superior</small> | | FADE <small>FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO</small> | |
| PROJETO PADRÃO - FNDE | | | |
| PROJETO: _____ AUTOR: _____ DATA: _____ | TÍTULO: _____ ESCALA: _____ DATA: _____ | | |
| QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PROJETO ARQUITETÔNICO | | | |
| VESTIÁRIO PLANTA BAIXA, VISTAS E cortes | | ARQ | 03/95 |



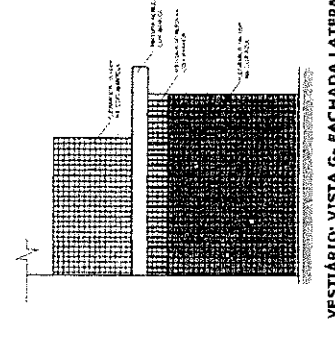
VESTIBÁRIO - PLANTA DE COBERTURA



VESTIBÁRIO: VISTA E - FACHADA FRONTAL



VESTIBÁRIO: VISTA F - FACHADA LATERAL



VESTIBÁRIO: VISTA G - FACHADA LATERAL

Diogo Fernando Lima
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 061446454
CREA 56373

BRASIL Ministério da Educação **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

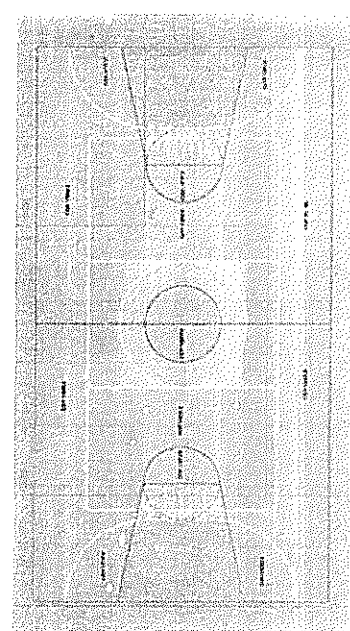
PROJETO: _____
 PROPOSTA: _____
 DISCIPLINA: _____
 NOME DO ALUNO: _____
 DATA: _____

QUADRA COBERTA COM VESTIBÁRIO
 PROJETO ARQUITETÔNICO

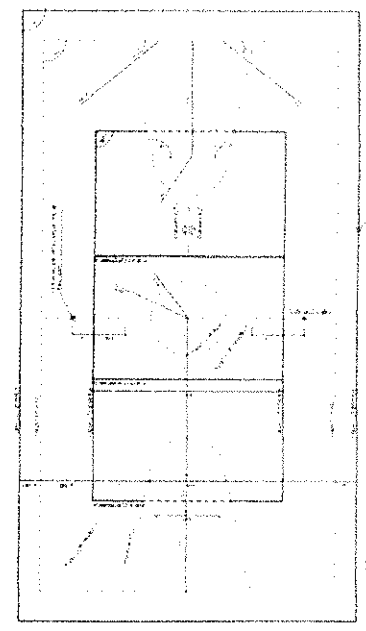
QUADRA COBERTA
 DE ALCEU PINHEIRO DO NASCIMENTO
 ESTUDO COBERTURA E FACHADAS

ARQ

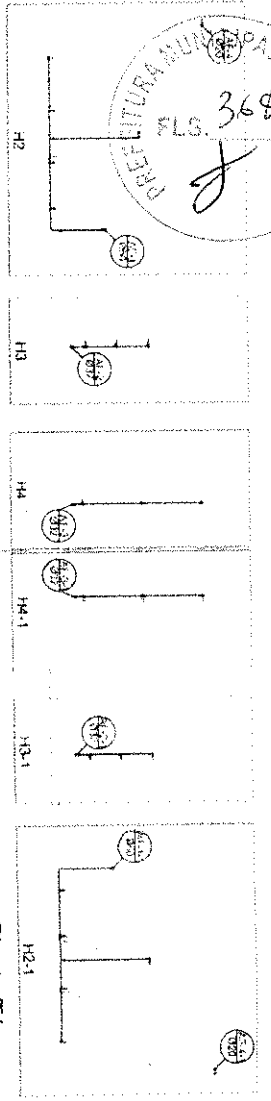
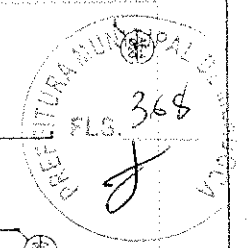
04/05



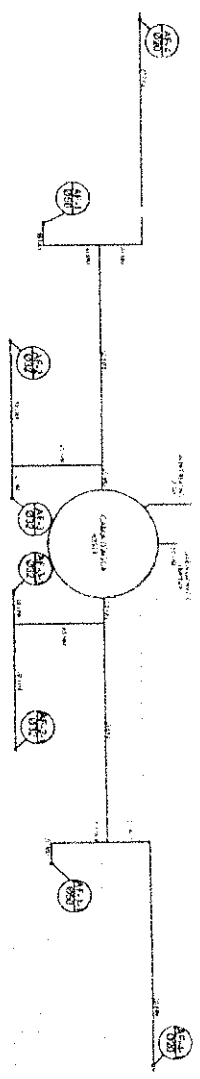
PINTURA DO PISO DA QUADRA - ÁREA INTERNA



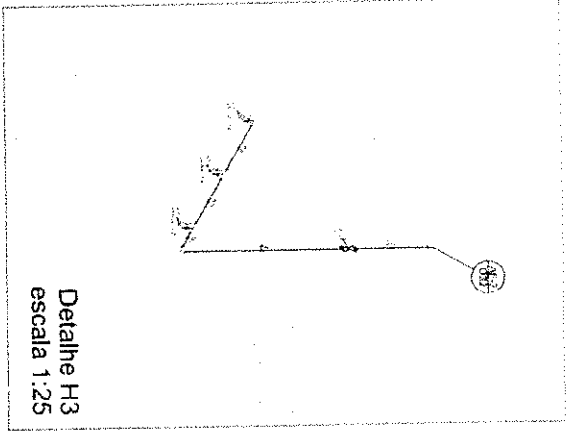
PINTURA DO PISO DA QUADRA - FAIXAS



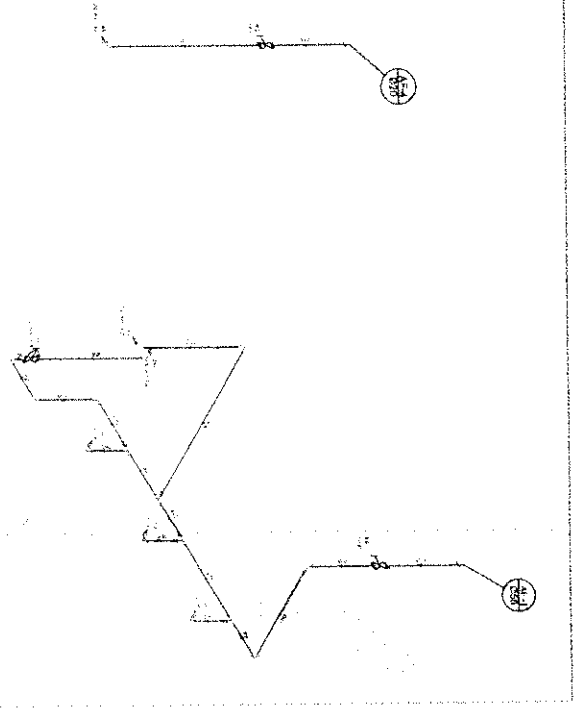
Planta Terreo
escala 1:50



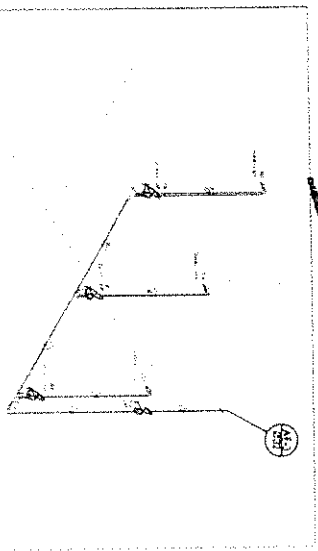
Planta sobre Laje
escala 1:50



Detalhe H3
escala 1:25



Detalhe H2
escala 1:25



Detalhe H4
escala 1:25

Diogo Ferreira
ARQUITETO
 CREA 55637/019
 RUA CARLOS DE CAMARGO, 119
 BARRA DO RIBEIRO - BELA VISTA
 CEP: 31120-030 - BELA VISTA
 BELO HORIZONTE - MG

Legenda

- 1 - representação dos pontos de corte
- 2 - representação das cotas
- 3 - representação das dimensões

Quadro de Materiais

| Quantidade | Descrição | Observações |
|------------|---------------|-------------|
| 1 | Alumínio - 40 | |
| 1 | Revestimento | |
| 1 | Proteção | |
| 1 | Revestimento | |
| 1 | Proteção | |
| 1 | Revestimento | |
| 1 | Proteção | |
| 1 | Revestimento | |
| 1 | Proteção | |
| 1 | Revestimento | |
| 1 | Proteção | |

BRASIL Ministério **FIDE**
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

UNIDADE - UF

REPRESENTANTE

LEGENDA

PROTEÇÃO

REVESTIMENTO

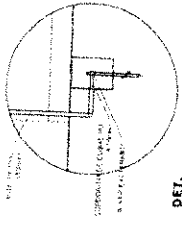
QUADRO

QUADRA COBERTA

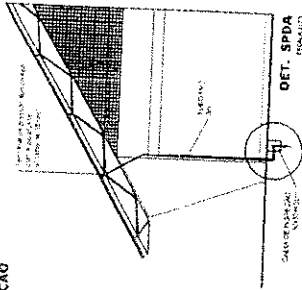
PROJETO DO ARQUITETO

DATA: 05/08/2011

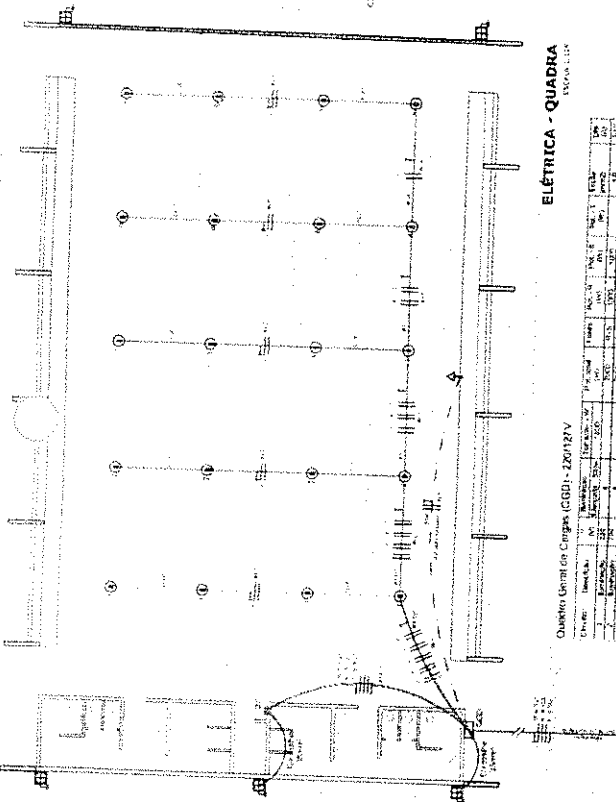
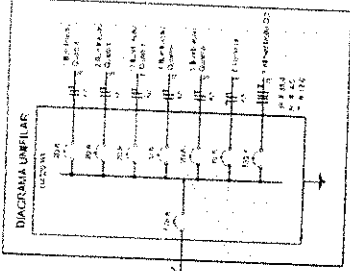
PROJETO: 01/01



DET. CAIXA INSPEÇÃO



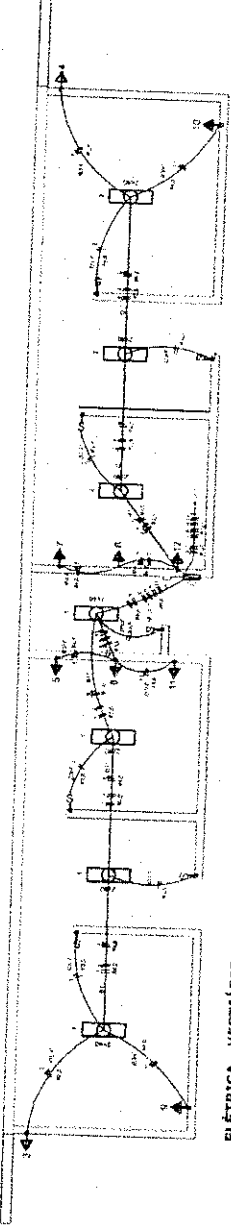
DET. SPDA



ELETRICA - QUADRA

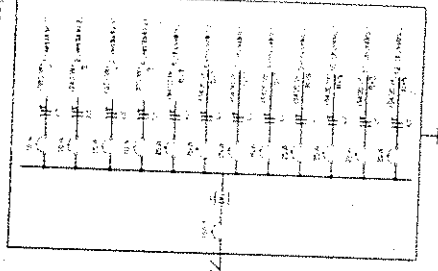
QUILTO Gerente de Cargas (CDD) - 220/127V

Table with columns for 'Característica' (Characteristic), 'Quantidade' (Quantity), 'Potência' (Power), 'Tensão' (Voltage), and 'Observações' (Observations).



ELETRICA - VESTIARIO

DIAGRAMA UNIFILAR DO QUILTO DE DISTRIBUICAO DO VESTIARIO (2D)



QUILTO de Cargas (CDD) - 220/127V

Table with columns for 'Característica' (Characteristic), 'Quantidade' (Quantity), 'Potência' (Power), 'Tensão' (Voltage), and 'Observações' (Observations).

Handwritten signature and stamp: Diogo Fernando Lima, CREA 06 14464544, RMP 06 56373

BRASIL Ministério da Educação FNEE (FUNDO NACIONAL DE FINANCIAMENTO DE EDUCACIONAIS) PROJETO PADRÃO - FNDE. Includes a stamp from 'PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA' and a stamp with the number 370. Also contains the title 'QUADRA COBERTA' and 'PROJETO ELÉTRICO - 220/127V'.

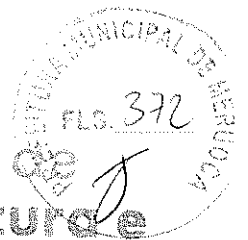
Legend (Legenda) table with symbols and descriptions for electrical components like outlets, switches, and lighting.

Table of specifications and notes for the electrical project, including material lists and technical details.



GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo



8-MEMORIAL DESCRITIVO

Av. Pedro Sampaio, 383, Centro, Meruoca-CE

CEP 62.130-000 CNPJ 07.598.683/0001-70



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - FNDE
Coordenação Geral de Infraestrutural Educacional - CGEST

FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - FNDE



MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO PADRÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS - (980,40 m²)



1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Trata-se do projeto de quadra poliesportiva a ser implantada nas escolas municipais e estaduais nas diversas regiões do Brasil, através do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE.

O referido projeto apresenta uma área total de 980,40 m² de área coberta, para adoção em terrenos de 44x32 metros quadrados.

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara a construção da estrutura metálica, cobertura e demais instalações, de forma a complementar as informações contidas nos projetos.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste material e nos respectivos projetos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser fixada, em local visível, placa da obra, conforme modelo disponibilizado pelo Governo Federal.

3. MOVIMENTO DE TERRA

Os serviços de escavação, compactação e reaterro deverão ser executadas de acordo com as Normas Técnicas Brasileiras a fim estabelecer as cotas de níveis e condições previstas em projeto para execução da obra.

4. FUNDAÇÃO E PILARES

Após compactação do fundo da vala, esta deverá estar limpa e isenta de material orgânico. Deverá ser executada uma camada de concreto magro com 5,0 cm de espessura, com traço 1:4:8.

A fundação dos pilares será do tipo direto em blocos de concreto armado, conforme dimensões em projeto. Dependendo da resistência do solo (esta deverá ser definida antes da etapa de escavação), poderá haver a necessidade de se executar brocas, com armação longitudinal de aço CA-50 com diâmetro de 8 mm e estribos de diâmetro 5,0 mm a cada 20 cm.

Todos os blocos de fundação serão interligados por uma viga baldrame com seção transversal de dimensões constantes em planta. Nos blocos, pilares e viga baldrame serão utilizados concreto com fck de 25 MPa e aço CA50 nos diâmetros conforme disposição em projeto estrutural.

X

5. ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA

As ligações da estrutura metálica serão soldadas, e todos os perfis metálicos utilizados deverão ser do tipo aço estrutural ASTM A-36, em conformidade com as indicações no projeto. Seguem abaixo os perfis utilizados:

Todos os perfis metálicos, após limpeza, deverão receber pintura prime anti-corrosão, em duas demãos, e pintura de acabamento na cor amarela.

Todos os pilares serão de concreto com fck de 25 MPa, e pintura sobre a superfície de concreto na cor amarela, conforme projeto arquitetônico.

A cobertura será em forma de arco conforme projeto, com a utilização de telhas de aço galvanizado ondulada de 0,5 mm de espessura, na cobertura e nos fechamentos laterais. As cores da estrutura deverão seguir as especificações constantes no projeto arquitetônico, sendo utilizada a cor amarela, conforme figura 1.




Figura 1: cor amarela para pintura sobre concreto e estrutura de aço.

6. PISOS

Piso industrial polido cor cinza em cimento comum, com granitina (areia e pedriscos mistos) com 17 mm de espessura acabada, em placas de 1,50 x 1,50 m, com junta plástica na cor cinza e demarcação e pintura à base de resina acrílica nas cores branca, laranja e azul.

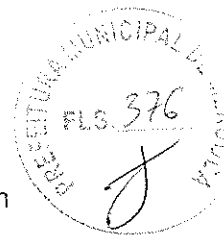
7. PAREDES E REVESTIMENTOS

Para o fechamento de paredes das cabeceiras da quadra, serão usados tijolos de barro especial, bem cozidos, leves duros e sonoros, com 08 (oito) furos, com dimensões de 9x19x19cm, que serão revestidas de ambos os lados e localizadas segundo a especificação no projeto de Arquitetura.

Para o fechamento em elemento vazado em cimento de 20 x 20 cm, acabamento em duas demãos de pintura látex acrílica, localizados segundo a especificação no projeto de Arquitetura.

8. ARQUIBANCADAS

Estrutura de alvenaria de tijolo maciço sob placas pré-moldadas de concreto armada para os assentos, com inclinação de 0,5 %.



Os espelhos das arquibancadas serão em alvenaria de bloco cerâmico com revestimento em uma face e pintura látex acrílica.

9. EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

Basquete: estrutura para tabela modelo oficial, removível conforme detalhe de Arquitetura.

Voleibol: poste de voleibol oficial removível completo, rede, antena de fibra de vidro, protetores dos postes e cadeira para juiz.

Futebol de Salão e Handebol: trave oficial móvel e rede.

Verificar detalhes no projeto de arquitetura, de tubos chumbados no piso para receber estes equipamentos.

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica obedece ao projeto e às normas da ABNT. A fiação será de cobre, com revestimento anti-chama, sendo a distribuição aparente através de eletrodutos de aço galvanizado. O quadro de distribuição será de sobrepor e a ligação das lâmpadas será através dos próprios disjuntores.

As luminárias deverão possuir proteção para as lâmpadas.

A fixação dos eletrodutos e luminárias deverão garantir segurança e alinhamento.

Os quatro pilares de canto serão aterrados, com hastes tipo Cooperweld 5/8" de 3,00 m de comprimento.

11. VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS

Na área interna deverá ser utilizado piso de cerâmico (33X33cm) na cor branca, PI- 5.

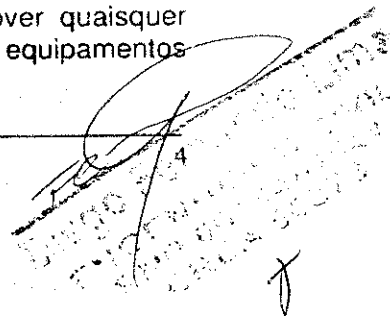
As paredes serão revestidas internamente com cerâmica 20x20 cm na cor branca, PI-3.

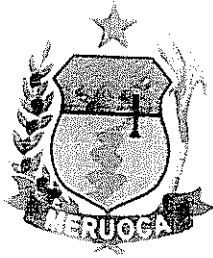
As paredes externas serão revestidas com cerâmica 10x10 cm nas cores definidas em projeto.

12. SERVIÇOS DIVERSOS

Durante a obra deverá ser feito periodicamente remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Ao final da obra deverá haver especial cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de concreto endurecido no piso ou demais equipamentos da quadra.





GOVERNO MUNICIPAL DE
MERUOCA
PELO POVO, PARA O POVO!

Secretaria de
Infraestrutura e
Urbanismo



9-ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

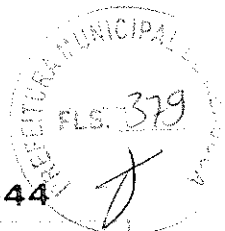
Y



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

ART ELETRÔNICA

ART Nº. 060739985600044



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

| Dados do Contratado | | | | |
|--|---|----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Nome do Profissional | | RNP | RPI | |
| FRANCISCO BENICIO DE OLIVEIRA FILHO | | 0607399856 | 14312740125 | |
| Cargo(s) do Profissional | | | | |
| Engenheiro Eletricista | | | | |
| Nome da Empresa Contratada | | | CNPJ | |
| XXXXXXXXXXXXXXX | | | XXXX | |
| Dados da Contratante | | | | |
| Nome da Contratante | | | | CPF / CNPJ |
| DER - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS | | | | 07280803000196 |
| Endereço da Contratante | | | CEP | Telefone |
| AVENIDA GODOFREDO MACIEL, Nº 3.000 MARAPONGA - FORTALEZA/CE | | | 60710001 | (85)31015732 |
| Dados da Obra ou Serviço | | | | |
| Nome do Proprietário | | | | CPF / CNPJ |
| DER - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS | | | | 07280803000196 |
| Endereço da Obra ou Serviço | | | CEP | Telefone |
| DIVERSAS LOCALIDADES DIVERSOS - FORTALEZA/CE | | | 60710001 | (85)31015732 |
| Tipo da ART | Participação | Nº. ART substituída | Profissional | |
| Normal | Individual | XXXX | XXXXXXXXXXXXXXX | |
| Dados do Contrato | | | | |
| Atividade / Registro / Encargação | Previsão Início | Previsão de Término | Valor da Obra ou Serviço | |
| XXXX | 04/11/2010 | 15/11/2010 | R\$ 1,00 | |
| Classificação da ART | | | | |
| Atividade Técnica | Classificação | Nível | Quantidade | Unidade |
| 01 Projeto | B1104 - INST. ELETR. EM ALTA TENSÃO P/ FINS RESID./COMERCIAIS | 1-Atuação | 980,4 | 14-Metro quadrado |
| XXXX | XXXX | XXXX | XXXX | XXXX |
| XXXX | XXXX | XXXX | XXXX | XXXX |
| XXXX | XXXX | XXXX | XXXX | XXXX |
| XXXX | XXXX | XXXX | XXXX | XXXX |
| XXXX | XXXX | XXXX | XXXX | XXXX |
| <input checked="" type="checkbox"/> Inst. Eletrônica | | | | |
| Informações Complementares | | | | |
| PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO, COM UMA CARGA TOTAL INSTALADA DE 15.628 WATTS, A SER INSTALADA EM DIVERSAS LOCALIDADES, COM UMA ÁREA COBERTA DE 980,40 METROS QUADRADOS | | | | |
| Esta descrição só tem valor se o profissional tiver a atribuição correspondente, e se os dados tiverem quantidades equivalentes às declaradas. Faltas de ética profissional e crime de Falsidade Ideológica artigo 299 do Código Penal Brasileiro. | | | | |
| Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004. | | | | |
| FORTALEZA/CE 10/11/2010 | | Assinatura do Profissional | | Assinatura do Contratante |
| Este documento anota perante o Crea-CE, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes. (Veja o item 1.1 do RNT/07) | | | | |
| Importante | | | | |
| O preenchimento da ART e de outra responsabilidade do profissional deverão ser observadas a cada atualização constante no manual da ART. | | | | |
| Os serviços classificados devem fazer parte das atribuições do profissional. A ART só terá validade quando completa. | | | | |
| O preenchimento incorreto ou incompleto da ART, implicará na sua invalidação conforme determina o Art. 5º da Res. 10785 do CONFEA. | | | | |
| Verifique no Portal do Crea-CE a autenticidade desta ART. (www.crea-ce.org.br) | | | | |
| Entidade de Classe | | | | Valor da ART |
| SINDICATO dos engenheiros no estado do Ceará | | | | R\$ 31,50 |

121

8



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Ceará

ART ELETRÔNICA

ART Nº. 060041596100028



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Dados do Contratado

| | | |
|---|-------------------|--------------------|
| Nome do Profissional VALDENIO DA SILVA VIEIRA | RNP 0600415961 | CPF 61449547320 |
| Título(s) do Profissional Engenheiro Civil, Técnico em Edificações | | |
| Nome da Empresa Contratada X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X | CNPJ X.X.X.X | |

Dados da Contratante

| | |
|---|------------------------------|
| Nome da Contratante DER - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS | CPF / CNPJ 07280803000196 |
| Endereço da Contratante AVENIDA GODOFREDO MACIEL, 3000 MARAPONGA - FORTALEZA/CE | Telefone (85)31015786 |
| CEP 60710001 | Telefone (85)31015786 |

Dados da Obra ou Serviço

| | |
|--|------------------------------|
| Nome do Proprietário DER - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS | CPF / CNPJ 07280803000196 |
| Endereço da Obra ou Serviço DIVERSAS LOCALIDADES DIVERSOS - FORTALEZA/CE | Telefone (85)31015786 |
| CEP 60710001 | Telefone (85)31015786 |

| | | | |
|-----------------------|----------------------------|--------------------------------|---|
| Tipo da ART Normal | Participação Individual | Nº. ART substituída X.X.X.X | Profissional X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X |
|-----------------------|----------------------------|--------------------------------|---|

Dados do Contrato

| | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Nº Auto / Relatório Fiscalização X.X.X.X | Previsão início 04/11/2010 | Previsão de Término 15/11/2010 | Valor da Obra ou Serviço R\$ 1,00 |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|

Classificação da ART

| Atividade Técnica | Classificação | Nível | Quantidade | Unidade |
|-------------------|------------------------------|-----------|------------|-------------------|
| 01-Projeto | A0417-REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 1-Atuação | 990,4 | 14-Metro quadrado |
| X.X.X.X | X.X.X.X | X.X.X.X | X.X.X.X | X.X.X.X |
| X.X.X.X | X.X.X.X | X.X.X.X | X.X.X.X | X.X.X.X |
| X.X.X.X | X.X.X.X | X.X.X.X | X.X.X.X | X.X.X.X |
| X.X.X.X | X.X.X.X | X.X.X.X | X.X.X.X | X.X.X.X |
| X.X.X.X | X.X.X.X | X.X.X.X | X.X.X.X | X.X.X.X |

Outros

Informações Complementares
REFERENTE AOS PROJETOS DE INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO, COM UMA ÁREA COBERTA DE 990,40m²

Essa descrição só tem valor se o profissional tiver a atribuição correspondente, e se os dados tiverem quantidades equivalentes às declaradas. Falta de ética profissional e crime de Falsidade Ideológica artigo 299 do Código Penal Brasileiro.

Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

FORTALEZA/CE
19/11/2010

Valdenio da Silva Vieira
Assinatura do Contratado

Assinatura do Contratante

Este documento anota perante o Crea-CE, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes. (Lei Federal nº 6.496/77)

Importante

O preenchimento da ART é de inteira responsabilidade do profissional devendo ser observada a codificação constante no manual da ART. Os serviços classificados devem fazer parte das atribuições do profissional. A ART só terá validade quando quitada. O preenchimento incorreto ou incompleto da ART, implicará na sua invalidação conforme determina o Art. 8º da Res. 302/86 do CONFEA. Verifique no Portal do Crea-CE a autenticidade desta ART. (www.crea-ce.org.br)

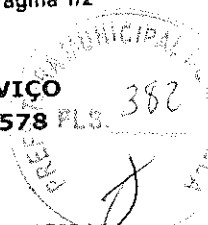
| | |
|---|---------------------------|
| Entidade de Classe SPNCE-CE - Sindicato dos engenheiros no estado do Ceará | Valor da ART R\$ 31,50 |
|---|---------------------------|



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231235578



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, PÓS-GRAD. EM INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES E RODOVIAS, PÓS-GRADUAÇÃO EM PLANEJAMENTO E GESTÃO DE OBRAS CIVIS, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 0614464544
Registro: 56373CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
AVENIDA PEDRO SAMPAIO
Complemento:
Cidade: MERUOCA

Bairro: DIVINO SALVADOR
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.598.683/0001-70
Nº: 385
CEP: 62130000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 07/10/2021

Valor: R\$ 840.043,26

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: TCT MUNICÍPIO DE MERUOCA

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS

Nº: S/N

Complemento: ESCOLA DEP MANOEL RODRIGUES

Bairro: CENTRO

CEP: 62130000

Cidade: MERUOCA

UF: CE

Coordenadas Geográficas: -3.595223, -40.462139

Data de Início: 07/10/2021

Previsão de término: 07/10/2024

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.598.683/0001-70

Finalidade: Escolar

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

4. Atividade Técnica

| | Quantidade | Unidade |
|---|------------|---------|
| 18 - Fiscalização | | |
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS | 1,00 | un |
| 14 - Elaboração | | |
| 69 - Mensuração > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA | 1,00 | un |
| 69 - Mensuração > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS | 1,00 | un |
| 69 - Mensuração > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS | 1,00 | un |
| 69 - Mensuração > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA | 1,00 | un |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO(FNDE) NA LOCALIDADE SÍTIO SÃO JOÃO DAS ALMAS NA ESCOLA. (CONFORME PROJETO)

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D0WBC
Impresso em: 04/07/2023 às 04:31:57 por: tp: 170.82.175.14

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5600

teleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

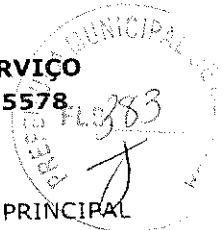




Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231235578



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA - CPF: 022.224.053-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CNPJ: 07.598.683/0001-70

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 30,74** Registrada em: **03/07/2023** Valor pago: **R\$ 30,74** Nosso Número: **8216290028**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D0WBc
Impresso em: 04/07/2023 às 04:31:57 por: , ip: 170.82.175.14



Y



ANEXO V- MODELOS DE DECLARAÇÕES

1º Modelo de Declaração:

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MERUOCA, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de 2023.

.....
DECLARANTE

2º Modelo de Declaração:

DECLARAÇÃO II

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MERUOCA, Estado do Ceará, que tem pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a serem ofertados no presente certame licitatório e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de 2023.

.....
DECLARANTE



3º Modelo de Declaração:

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MERUOCA, Estado do Ceará, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de 2023.

.....
DECLARANTE

4º Modelo de Declaração:

DECLARAÇÃO

(NOMINA E QUALIFICA O FORNECEDOR), DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MERUOCA, Estado do Ceará, sob as penalidades cabíveis, que inexistem qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art.32, §2º, da Lei n.º 8.666/93.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de 2023.

.....
DECLARANTE



5º Modelo de Declaração:

DECLARAÇÃO

A empresa _____, inscrita no CNPJ n.º _____, com sede _____, através de seu responsável legal, DECLARA, sob as penas da Lei, junto à Prefeitura Municipal de Meruoca que, atualmente, exerce as seguintes atividades de acordo com a versão 2.0 aprovada pela Comissão Nacional de Classificações-CONCLA/IBGE:

Atividade Econômica Principal

Código CNAE:

Descrição:

Atividade Econômica Secundária

Código CNAE:

Descrição:

(Local e Data)

(Nome e Assinatura do Representante da Empresa)

6º Modelo de Declaração:

DECLARAÇÃO

A empresa _____, inscrita no CNPJ n.º _____, com sede _____, através de seu responsável legal, DECLARA, sob as penas da Lei, que para os devidos fins do disposto no art.3º da Lei Complementar 123/2006, que:

- a) Se enquadra como () MICROEMPRESA-ME ou () EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;
- b) A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3º da Lei Complementar 123/2006;
- c) Não é alcançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do §4º do art.3º da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

..... (CE), de de

.....
DECLARANTE