



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2023
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,55 | 0,07 |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| TOTAL Material: | | | | | | 43,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | SINAPI | H | 0,15250000 | 22,73 | 3,46 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 18,34 | 0,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | 4,34 |
| VALOR: | | | | | | 48,19 |

1.32.8. 103399 * JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | 54,63 | 0,32 |
| 00003533 | JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,95 | 2,95 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | 1,64 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | 61,89 | 0,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,75 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14160000 | 18,59 | 2,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14160000 | 22,73 | 3,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | 5,84 |
| VALOR: | | | | | | 9,59 |

1.32.9. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 45,1600 | 0,2258 |
| 11411 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,6300 | 0,6300 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00800000 | 39,2200 | 0,3138 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,1696 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,7700 | 1,5093 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,3200 | 1,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,3381 |
| VALOR: | | | | | | 4,51 |

1.32.10. 03089 * ABRITADOR CURTO COM BUCHA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (UN)

Francisco Dilgo Araujo Sousa
 Francisco Dilgo Araujo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2023
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,96 | 0,96 |
| 0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | 54,63 | 0,32 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | 1,64 | 0,05 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | 61,89 | 0,43 |

TOTAL Material: 1,76

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | 18,59 | 1,75 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | 22,73 | 2,14 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos 3,89

VALOR: 5,65

1.32.11. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00900000 | 45,1600 | 0,4064 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00360000 | 39,2200 | 0,1412 |
| 11972 TE PVC SOLDÁVEL 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,0000 | 1,0000 |

TOTAL Material: 1,5476

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 16,7700 | 3,1863 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 20,3200 | 3,8608 |

TOTAL Mão de Obra: 7,0471

VALOR: 8,59

1.32.12. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 45,1600 | 0,1129 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,39000000 | 0,2800 | 0,1092 |
| 11301 JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,8400 | 5,8400 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 39,2200 | 0,1569 |

TOTAL Material: 6,2190

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 16,7700 | 3,0186 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,3200 | 3,6576 |

TOTAL Mão de Obra: 6,6762

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA: 02 DE MAIO DE 2023
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 12,90

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 45,1600 0,0226 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 39,2200 0,0078 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,9900 3,0199 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,0503 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 2,0124 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,3200 2,4384 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4508 |
| VALOR: | | | | | 7,50 |

1.32.14. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00070000 | 45,1600 0,0316 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 39,2200 0,0118 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,7100 6,7771 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,8205 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,7700 2,1801 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,3200 2,6416 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,8217 |
| VALOR: | | | | | 11,64 |

1.32.15. C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 45,1600 13,5480 |
| 10255 | BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.188,5000 1.188,5000 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,2800 0,8400 |
| 11291 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,6200 11,6200 |
| 12216 | TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 26,3500 158,1000 |
| 12288 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 73,0900 73,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.445,6980 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 50,3100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 16,6160 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 60,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 127,8860 |
| VALOR: | | | | | 1.573,58 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 27 1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2023
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.32.16. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12320 ENCANADOR | H | 10,00000000 | 20,3200 | 203,2000 |
| 11530 MONTADOR | H | 10,00000000 | 20,7700 | 207,7000 |
| 12543 SERVENTE | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 566,4000 |
| VALOR: | | | | 566,40 |

1.32.17. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | UN | 1,00000000 | 26,3400 | 26,3400 |
| 10200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA | UN | 1,00000000 | 42,4500 | 42,4500 |
| 10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | UN | 1,00000000 | 81,9300 | 81,9300 |
| 11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | UN | 1,00000000 | 51,5100 | 51,5100 |
| 11205 FUSIVEL DIAZED 63A | UN | 1,00000000 | 4,5200 | 4,5200 |
| 11692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO | UN | 1,00000000 | 9,0200 | 9,0200 |
| TOTAL Material: | | | | 215,7700 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 3,50000000 | 20,7700 | 72,6950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 131,3900 |
| VALOR: | | | | 347,16 |

1.33.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 1,00000000 | 395,9500 | 395,9500 |
| 10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA | UN | 1,00000000 | 209,4800 | 209,4800 |
| 11091 ENGATE CROMADO | UN | 1,00000000 | 17,7100 | 17,7100 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,56000000 | 0,2800 | 0,1568 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN | 2,00000000 | 7,5000 | 15,0000 |
| 11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | UN | 1,00000000 | 28,9500 | 28,9500 |
| TOTAL Material: | | | | 667,2468 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12320 ENCANADOR | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 74,1800 |
| VALOR: | | | | 741,43 |

1.33.2. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2023
 BDI : 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,9400 | 50,9400 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2800 | 0,0784 |
| TOTAL Material: | | | | | | 51,0184 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,5450 |
| VALOR: | | | | | | 69,56 |

1.33.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10670 | PORTA PAPEL METALICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,5100 | 20,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,5100 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,3850 |
| VALOR: | | | | | | 30,90 |

1.33.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,1500 | 5,1500 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,2800 | 0,0980 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,2480 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,3200 | 5,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,0800 |
| VALOR: | | | | | | 10,33 |

1.33.5. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 93,7100 | 93,7100 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,7100 | 17,7100 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,2800 | 0,2352 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,0000 | 129,0000 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 77,3300 | 77,3300 |
| 12272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,9900 | 14,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 332,9752 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA: 02 DE MAIO DE 2023
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 55,6350 |
| VALOR: | 388,61 |

1.33.6. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 74,7200 | 0,5978 |
| 11230 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 422,6400 | 422,6400 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,5600 | 1,7920 |
| TOTAL Material: | | | | | 425,0298 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 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: | | | | | 481,05 | |

1.33.7. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 19145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 379,2500 | 379,2500 |
| 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"XB" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,8700 | 23,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | 402,7300 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 47,7600 | |
| VALOR: | | | | | 450,49 | |

1.34.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,3900 | 32,3900 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,8600 | 31,8600 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,3400 | 26,3400 |
| 11756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 107,2600 | 107,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | 197,8500 | |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 112,6200 | |
| VALOR: | | | | | 310,47 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2023
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.34.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,5000 | 9,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5000 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | | 20,76 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,5000 | 9,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5000 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | | 20,76 |

1.34.4. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,5100 | 51,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,5100 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 33,7860 |
| VALOR: | | | | | 85,30 |

1.34.5. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,5100 | 51,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,5100 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 33,7860 |
| VALOR: | | | | | 85,30 |

1.34.6. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA: 02 DE MAIO DE 2023
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 209,6100 | 209,6100 |
| TOTAL Material: | | | | | 209,6100 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,5240 |
| VALOR: | | | | | 232,13 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 119,1000 | 119,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,1000 |
| VALOR: | | | | | 119,10 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,9600 | 23,5200 |
| 10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7600 | 1,7600 |
| 10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,2100 | 10,2100 |
| 10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0200 | 2,0200 |
| 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,5000 | 0,9500 |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,5000 | 10,5000 |
| 11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,6100 | 2,6100 |
| 11181 FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,8200 | 2,4600 |
| 11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,2900 | 22,2900 |
| 11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8800 | 1,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | 78,0800 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 151,4950 |
| VALOR: | | | | | 229,58 |

1.34.9. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) | SEINFRA | M | 4,00000000 | 1,4200 | 5,6800 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA: 02 DE MAIO DE 2023
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7600 | 1,7600 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 10,2100 | 3,3693 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0200 | 2,0200 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,5000 | 10,5000 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8800 | 1,7600 |

TOTAL Material: 25,0893

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |

TOTAL Mão de Obra: 151,4950
VALOR: 176,58

1.34.10. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020_PS (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,10 | 16,10 |
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,68 | 5,36 |

TOTAL Material: 21,46

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 19,49 | 2,01 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 23,72 | 5,87 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos: 7,88
VALOR: 29,34

1.34.11. 04810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 340,0000 | 340,0000 |

TOTAL Material: 340,0000

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | 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 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,80000000 | 20,7700 | 37,3860 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40000000 | 15,5500 | 37,3200 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2023
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Mão de Obra: | 123,5080 |
| VALOR: | 463,51 |

1.35.1. 16249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 16249 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.000,1600 | 1.000,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.000,1600 |
| VALOR: | | | | | 1.000,16 |

1.35.2. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,0900 | 10,0900 |
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 45,1600 | 0,1129 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,80000000 | 0,2800 | 0,2240 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 39,2200 | 0,1569 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,5838 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,7700 | 1,5093 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,3200 | 1,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,3381 |
| VALOR: | | | | | 13,92 |

1.35.3. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,4300 | 15,4300 |
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00350000 | 45,1600 | 0,1581 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,2800 | 0,2800 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00550000 | 39,2200 | 0,2157 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,0838 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,7700 | 1,5093 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,3200 | 1,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,3381 |
| VALOR: | | | | | 19,42 |

1.35.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,2800 | 0,3360 |
| 11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 68,8100 | 68,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | 69,1460 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2023
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 16,7700 | 10,2297 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 20,3200 | 12,3952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,6249 |
| VALOR: | | | | | | 91,77 |

1.35.5. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO CICANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,2800 | 0,3360 |
| 12593 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 64,3500 | 64,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 64,6860 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 16,7700 | 10,2297 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | 20,3200 | 12,3952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,6249 |
| VALOR: | | | | | | 87,31 |

1.35.6. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,78 | 4,78 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,55 | 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 22,73 | 3,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 18,34 | 0,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | 4,34 |
| VALOR: | | | | | | 9,19 |

1.35.7. 86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 43,78 | 43,78 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,55 | 0,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | 43,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | SINAPI | H | 0,15250000 | 22,73 | 3,46 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA: 02 DE MAIO DE 2023
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 18,34 | 0,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | 4,34 |
| VALOR: | | | | | | 48,19 |

1.35.8. 103507 - JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AE 06/2023 (UNI)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | 54,63 | 0,32 |
| 00003533 JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,95 | 2,95 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | 1,64 | 0,05 |
| 00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | 61,89 | 0,43 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14160000 | 18,59 | 2,63 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14160000 | 22,73 | 3,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 5,84 |
| VALOR: | | | | | 9,59 |

1.35.9. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 45,1600 | 0,2258 |
| 11411 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,6300 | 0,6300 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00800000 | 39,2200 | 0,3138 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,1696 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,7700 | 1,5093 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 20,3200 | 1,8288 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,3381 |
| VALOR: | | | | | 4,51 |

1.35.10. 85385 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AE 06/2023 (UNI)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,96 | 0,96 |
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00590000 | 54,63 | 0,32 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2023
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03150000 | 1,64 | 0,05 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | 61,89 | 0,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,76 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | SINAPI | H | 0,09440000 | 18,59 | 1,75 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09440000 | 22,73 | 2,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | 3,89 |
| VALOR: | | | | | | 5,65 |

1.35.11. C0962 - COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D=32X20mm (1 1/4"X3/4") A 50X40mm (2"x1 1/2") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 10891 COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"X3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,7200 | 17,7200 | |
| TOTAL Material: | | | | | 17,7200 | |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | 16,7700 | 11,7390 | |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,3200 | 14,2240 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,9630 | |
| VALOR: | | | | | 43,68 | |

1.35.12. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00900000 | 45,1600 | 0,4064 | |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00360000 | 39,2200 | 0,1412 | |
| 11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,0000 | 1,0000 | |
| TOTAL Material: | | | | | 1,5476 | |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 16,7700 | 3,1863 | |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 20,3200 | 3,8608 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,0471 | |
| VALOR: | | | | | 8,59 | |

1.35.13. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 45,1600 | 0,1129 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,39000000 | 0,2800 | 0,1092 |
| 11301 JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,8400 | 5,8400 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 39,2200 | 0,1569 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,2190 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2023
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 16,7700 | 3,0186 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 20,3200 | 3,6576 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,6762 |
| VALOR: | | | | | | 12,90 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 45,1600 | 0,0226 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 39,2200 | 0,0078 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,9900 | 3,0199 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,0503 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,3200 | 2,4384 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,4508 |
| VALOR: | | | | | | 7,50 |

1.35.15. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00070000 | 45,1600 | 0,0316 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 39,2200 | 0,0118 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,7100 | 6,7771 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,8205 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,7700 | 2,1801 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,3200 | 2,6416 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,8217 |
| VALOR: | | | | | | 11,64 |

1.35.16. 18466 - RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 18406 | RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32.333,9100 | 32.333,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | | 32.333,9100 |
| VALOR: | | | | | | 32.333,91 |

1.35.17. C3471 - MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m³/h (UN)

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2023
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 120,00000000 | 16,7700 | 2.012,4000 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 40,00000000 | 20,7700 | 830,8000 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 80,00000000 | 20,3200 | 1.625,6000 |
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 120,00000000 | 20,7700 | 2.492,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6.961,2000 |
| VALOR: | | | | | 6.961,20 |

1.35.18. I7332 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I7332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 292,1600 | 292,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | 292,1600 |
| VALOR: | | | | | 292,16 |

1.35.19. C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 45,1600 | 13,5480 |
| I0255 BOMBA CENTRIFUGA P=3CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.188,5000 | 1.188,5000 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,2800 | 0,8400 |
| I1291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,6200 | 11,6200 |
| I2216 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 26,3500 | 158,1000 |
| I2288 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 73,0900 | 73,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | 1.445,6980 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 127,8860 |
| VALOR: | | | | | 1.573,58 |

1.35.20. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 10,00000000 | 20,3200 | 203,2000 |
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 10,00000000 | 20,7700 | 207,7000 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 566,4000 |
| VALOR: | | | | | 566,40 |

1.35.21. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,3400 | 26,3400 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA: 02 DE MAIO DE 2023
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 10200 | BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,4500 | 42,4500 |
| 10436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 81,9300 | 81,9300 |
| 11007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,5100 | 51,5100 |
| 11205 | FUSIVEL DIAZED 63A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,5200 | 4,5200 |
| 11692 | PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,0200 | 9,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 215,7700 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,7700 | 72,6950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 131,3900 |
| VALOR: | | | | | | 347,16 |

1.35.22. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,82000000 | 0,2800 | 0,7896 |
| 11803 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 180,7600 | 180,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 181,5496 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,15000000 | 16,7700 | 19,2855 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,15000000 | 20,3200 | 23,3680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 42,6535 |
| VALOR: | | | | | | 224,20 |

1.35.23. C2621 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00220000 | 45,1600 | 0,0994 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00080000 | 39,2200 | 0,0314 |
| 12205 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 31,6400 | 31,9564 |
| TOTAL Material: | | | | | | 32,0872 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,41000000 | 16,7700 | 6,8757 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,41000000 | 20,3200 | 8,3312 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,2069 |
| VALOR: | | | | | | 47,29 |

1.35.24. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00160000 | 45,1600 | 0,0723 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00060000 | 39,2200 | 0,0235 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2023
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|----------------|
| 12204 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | 18,8900 | 19,0789 |
| | | | | | TOTAL Material: | 19,1747 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,1270 |
| | | | | | VALOR: | 30,30 |

1.35.23. 92911 - COVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PONTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

| | | | | | | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|---------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 13,09 | 0,39 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS | SINAPI | L | 0,00700000 | 39,52 | 0,27 |
| 00003928 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 71,73 | 71,73 |
| | | | | | TOTAL Material: | 72,39 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70200000 | 18,59 | 13,05 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | SINAPI | H | 0,70200000 | 22,73 | 15,95 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | 29,00 |
| | | | | | VALOR: | 101,39 |

1.35.26. C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

| | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 2,82000000 | 0,2800 | 0,7896 |
| 12282 | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 284,1200 | 284,1200 |
| | | | | | TOTAL Material: | 284,9096 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,15000000 | 16,7700 | 19,2855 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,15000000 | 20,3200 | 23,3680 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 42,6535 |
| | | | | | VALOR: | 327,56 |

1.36.1. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 8,2800 | 21,3790 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 10,0500 | 0,4422 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,11780000 | 67,5000 | 7,9515 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,09800000 | 76,1900 | 7,4866 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,64400000 | 1,1000 | 8,4084 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 30,3300 | 6,0660 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA: 02 DE MAIO DE 2023
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------|------------|--------------|----------------|-----------------|-------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 28,00000000 | 0,5600 | 15,6800 | |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA M | 0,05900000 | 10,0100 | 0,5906 | |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA UN | 141,00000000 | 0,5800 | 81,7800 | |
| TOTAL Material: | | | | 149,7643 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA H | 0,22500000 | 16,7700 | 3,7733 | |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA H | 1,18500000 | 16,7700 | 19,8725 | |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA H | 0,22500000 | 20,7700 | 4,6733 | |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA H | 1,18500000 | 20,7700 | 24,6125 | |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA H | 4,11000000 | 20,7700 | 85,3647 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 7,23400000 | 15,5500 | 112,4887 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 250,7850 | |
| VALOR: | | | | 400,55 | |

1.36.2. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------------------|------------|--------------|----------------|-----------------|-------|
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA KG | 4,26800000 | 8,2800 | 35,3390 | |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA KG | 0,07200000 | 10,0500 | 0,7236 | |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,16340000 | 67,5000 | 11,0295 | |
| 10280 BRITA | SEINFRA M3 | 0,15220000 | 76,1900 | 11,5961 | |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 10,00000000 | 1,1000 | 11,0000 | |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X | SEINFRA M2 | 0,32400000 | 30,3300 | 9,8269 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 39,00000000 | 0,5600 | 21,8400 | |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA M | 0,09700000 | 10,0100 | 0,9710 | |
| 12082 TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA UN | 181,00000000 | 0,5800 | 104,9800 | |
| TOTAL Material: | | | | 207,3061 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA H | 0,41300000 | 16,7700 | 6,9260 | |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA H | 1,96000000 | 16,7700 | 32,8692 | |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA H | 0,41300000 | 20,7700 | 8,5780 | |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA H | 1,96000000 | 20,7700 | 40,7092 | |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA H | 5,21100000 | 20,7700 | 108,2325 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA H | 9,42100000 | 15,5500 | 146,4966 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 343,8115 | |
| VALOR: | | | | 551,12 | |

1.36.3. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA UN | 1,00000000 | 30,0000 | 30,0000 | |
| TOTAL Material: | | | | 30,0000 | |
| Mão de Obra | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA: 02 DE MAIO DE 2023
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,5450 |
| VALOR: | | | | | | 48,55 |

1.36.4. 83705 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00490000 | 54,63 | 0,26 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 1,64 | 0,05 |
| 00011741 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,17 | 13,17 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | 61,89 | 0,46 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,94 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | 18,59 | 3,07 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | SINAPI | H | 0,16520000 | 22,73 | 3,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 6,82 | |
| VALOR: | | | | | 20,76 | |

1.36.5. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2800 | 0,0784 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,0000 | 129,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 129,0784 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,3200 | 13,2080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 29,9780 | |
| VALOR: | | | | | 159,06 | |

1.36.6. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| Especiais | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00044945 | SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,90 | 7,90 |
| TOTAL Especiais: | | | | | 7,90 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | 3,55 | 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,11 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA: 02 DE MAIO DE 2023
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08450000 | 22,73 | 1,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02660000 | 18,34 | 0,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | 2,40 |
| VALOR: | | | | | | 10,41 |

1.36.7. 00860 - VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA * FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 010020 (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04800000 | 3,55 | 0,17 |
| 00006155 | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,00 | 19,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 19,17 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | SINAPI | H | 0,12320000 | 22,73 | 2,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03680000 | 18,34 | 0,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | 3,51 |
| VALOR: | | | | | | 22,68 |

1.36.8. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04200000 | 45,1600 | 1,8967 |
| 18242 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1200 | 6,1200 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06300000 | 39,2200 | 2,4709 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,4876 | |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 16,7700 | 7,0434 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 20,3200 | 8,5344 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,5778 |
| VALOR: | | | | | | 26,07 |

1.36.9. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,58000000 | 0,2800 | 0,4424 |
| 11291 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,6200 | 11,6200 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,0624 | |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 16,7700 | 5,7018 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 20,3200 | 6,9088 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA: 02 DE MAIO DE 2023
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 12,6106 |
| VALOR: | 24,67 |

1.36.10. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,26000000 | 0,2800 | 0,3528 |
| 11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,8600 | 10,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,2128 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 16,7700 | 5,7018 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 20,3200 | 6,9088 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,6106 |
| VALOR: | | | | | 23,82 |

1.36.11. 03787 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 4,41 | 13,23 |
| 00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,59 | 26,59 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,17250000 | 22,54 | 3,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 43,70 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25680000 | 18,59 | 4,77 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | SINAPI | H | 0,25680000 | 22,73 | 5,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 10,60 |
| VALOR: | | | | | 54,30 |

1.36.12. 03783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | 54,63 | 0,80 |
| 00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,18 | 4,18 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01070000 | 1,64 | 0,01 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA | SINAPI | UN | 0,02250000 | 61,89 | 1,39 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,38 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2023
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | SINAPI | H | 0,16930000 | 18,59 | 3,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16930000 | 22,73 | 3,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | 6,98 |
| VALOR: | | | | | | 13,36 |

1.36.13. 03780 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2023 (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 2,49 | 7,47 |
| 00003662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL. | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,91 | 10,91 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,07500000 | 22,54 | 1,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | SINAPI | H | 0,18390000 | 18,59 | 3,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18390000 | 22,73 | 4,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 7,59 |
| VALOR: | | | | | | 27,66 |

1.36.14. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 45,1600 | 1,1290 |
| 11688 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 39,2200 | 1,5688 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,8400 | 10,9484 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13,6462 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,7700 | 8,7204 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200 | 10,5664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,2868 |
| VALOR: | | | | | | 32,93 |

1.36.15. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 45,1600 | 0,2258 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2023
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | 39,2200 | 0,2942 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 3,9100 | 3,9491 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,4691 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 16,7700 | 4,0248 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 20,3200 | 4,8768 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,9016 |
| VALOR: | | | | | | 13,37 |

1.36.16. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|----------------|
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 45,1600 | 0,3387 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 39,2200 | 0,4314 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,6500 | 6,7165 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,4866 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,1270 |
| VALOR: | | | | | | 18,61 |

1.36.17. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|----------------|
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10080 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,4000 | 4,2000 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 41,3300 | 1,2399 |
| 12014 | TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,2600 | 5,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,6999 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,3200 | 5,8928 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,7561 |
| VALOR: | | | | | | 21,46 |

1.36.18. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|----------------|
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05750000 | 45,1600 | 2,5967 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,09100000 | 39,2200 | 3,5690 |
| 12008 | TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,3000 | 11,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 17,4657 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2023
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,7700 | 7,7142 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,3200 | 9,3472 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 17,0614 |
| | | | | | VALOR: | 34,53 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | 76,1900 | 113,6755 |
| 12298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 34,3300 | 102,9900 |
| 12456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | 10,8400 | 27,1000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 243,7655 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 31,1000 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------------|-------------------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05000000 | 59,8200 | 601,1910 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | 104,7900 | 1.353,8868 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,86000000 | 14,1300 | 591,4818 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | 375,3300 | 108,8457 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000 | 395,5400 | 236,5329 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | 41,2100 | 586,8304 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | 66,1900 | 121,7896 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | 22,2500 | 244,7500 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 3.845,3082 |
| | | | | | VALOR: | 4.120,04 |

1.37.1. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | 8,2800 | 21,3790 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04400000 | 10,0500 | 0,4422 |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,11780000 | 67,5000 | 7,9515 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,09800000 | 76,1900 | 7,4666 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2023
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Descrição | SEINFRA | UNID | Quantidade | Valor Unitário | Total |
|------------------------|----------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | | KG | 7,64400000 | 1,1000 | 8,4084 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X | | M2 | 0,20000000 | 30,3300 | 6,0660 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | | KG | 28,00000000 | 0,5600 | 15,6800 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | | M | 0,05900000 | 10,0100 | 0,5906 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | | UN | 141,00000000 | 0,5800 | 81,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 149,7643 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 16,7700 | 3,7733 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 16,7700 | 19,8725 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 20,7700 | 4,6733 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,18500000 | 20,7700 | 24,6125 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,11000000 | 20,7700 | 85,3647 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,23400000 | 15,5500 | 112,4887 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 250,7850 | |
| VALOR: | | | | | 400,55 | |

1.37.2. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|----------------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 4,26800000 | 8,2800 | 35,3390 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,07200000 | 10,0500 | 0,7236 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16340000 | 67,5000 | 11,0295 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,15220000 | 76,1900 | 11,5961 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 10,00000000 | 1,1000 | 11,0000 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X | SEINFRA | M2 | 0,32400000 | 30,3300 | 9,8269 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 39,00000000 | 0,5600 | 21,8400 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,09700000 | 10,0100 | 0,9710 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 181,00000000 | 0,5800 | 104,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | 207,3061 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 16,7700 | 6,9260 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 16,7700 | 32,8692 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,41300000 | 20,7700 | 8,5780 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,96000000 | 20,7700 | 40,7092 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,21100000 | 20,7700 | 108,2325 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,42100000 | 15,5500 | 146,4966 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 343,8115 | |
| VALOR: | | | | | 551,12 | |

1.37.3. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| 19407 | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,0000 | 30,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 30,0000 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| | | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA: 02 DE MAIO DE 2023
BDI : 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|---------------------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,5450 |
| | | | | | VALOR: | 48,55 |

1.37.4. 03703 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SODAYEL, FORNECIDO E INSTALADO EM TORRAL DE DESCARGA OU EM TORRAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AE 08/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00490000 | 54,63 | 0,26 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 1,64 | 0,05 |
| 00011741 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,17 | 13,17 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | 61,89 | 0,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | 13,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------------------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16520000 | 18,59 | 3,07 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | SINAPI | H | 0,16520000 | 22,73 | 3,75 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos | 6,82 |
| | | | | | VALOR: | 20,76 |

1.37.5. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|-----------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2800 | 0,0784 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,0000 | 129,0000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 129,0784 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 20,3200 | 13,2080 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 29,9780 |
| | | | | | VALOR: | 159,06 |

1.37.6. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2800 | 0,0784 |
| 11865 | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,8000 | 10,8000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,8784 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,3200 | 5,0800 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2023
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|--------------------|---------|
| TOTAL Mão de Obra: | 13,4650 |
| VALOR: | 24,34 |

| 1.37.7. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Especiais | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0004945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,90 | 7,90 | |
| TOTAL Especiais: | | | | | 7,90 | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | 3,55 | 0,11 | |
| TOTAL Material: | | | | | 0,11 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08450000 | 22,73 | 1,92 | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02660000 | 18,34 | 0,48 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 2,40 | |
| VALOR: | | | | | 10,41 | |

| 1.37.8. 86880 - VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA FITA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04800000 | 3,55 | 0,17 | |
| 00006155 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,00 | 19,00 | |
| TOTAL Material: | | | | | 19,17 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | SINAPI | H | 0,12320000 | 22,73 | 2,80 | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03880000 | 18,34 | 0,71 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 3,51 | |
| VALOR: | | | | | 22,68 | |

| 1.37.9. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|--|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04200000 | 45,1600 | 1,8967 | |
| 18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1200 | 6,1200 | |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06300000 | 39,2200 | 2,4709 | |
| TOTAL Material: | | | | | 10,4876 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 16,7700 | 7,0434 | |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 20,3200 | 8,5344 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,5778 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA: 02 DE MAIO DE 2023
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR: 26,07

1.37.10. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,58000000 | 0,2800 | 0,4424 |
| 11291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,6200 | 11,6200 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,0624 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 16,7700 | 5,7018 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 20,3200 | 6,9088 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,6106 |
| VALOR: | | | | | 24,67 |

1.37.11. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,26000000 | 0,2800 | 0,3528 |
| 11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,8600 | 10,8600 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,2128 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 16,7700 | 5,7018 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,34000000 | 20,3200 | 6,9088 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,6106 |
| VALOR: | | | | | 23,82 |

1.37.12. 05131 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, | SINAPI | UN | 3,00000000 | 4,41 | 13,23 |
| 00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,59 | 26,59 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,17250000 | 22,54 | 3,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 43,70 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25680000 | 18,59 | 4,77 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM | SINAPI | H | 0,25680000 | 22,73 | 5,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 10,60 |
| VALOR: | | | | | 54,30 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA: 02 DE MAIO DE 2023
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.37.13. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM | SINAPI | UN | 0,01480000 | 54,63 0,80 |
| 00003666 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,18 4,18 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01070000 | 1,64 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA | SINAPI | UN | 0,02250000 | 61,89 1,39 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | SINAPI | H | 0,16930000 | 18,59 3,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16930000 | 22,73 3,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 6,98 |
| VALOR: | | | | | 13,36 |

1.37.14. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 2,49 7,47 |
| 00003662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,91 10,91 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES | SINAPI | UN | 0,07500000 | 22,54 1,69 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO | SINAPI | H | 0,18390000 | 18,59 3,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18390000 | 22,73 4,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 7,59 |
| VALOR: | | | | | 27,66 |

1.37.15. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 45,1600 1,1290 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 39,2200 1,5688 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,8400 10,9484 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,6462 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 16,7700 8,7204 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA: 02 DE MAIO DE 2023
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200 | 10,5664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,2868 |
| VALOR: | | | | | | 32,93 |

1.37.16. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 45,1600 | 0,2258 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | 39,2200 | 0,2942 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 3,9100 | 3,9491 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,4691 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 16,7700 | 4,0248 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 20,3200 | 4,8768 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,9016 | |
| VALOR: | | | | | 13,37 | |

1.37.17. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 45,1600 | 0,3387 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 39,2200 | 0,4314 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,6500 | 6,7165 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,4866 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,3200 | 6,0960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1270 | |
| VALOR: | | | | | 18,61 | |

1.37.18. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10080 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,4000 | 4,2000 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 41,3300 | 1,2399 |
| 12014 | TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,2600 | 5,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,6999 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,3200 | 5,8928 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,7561 | |
| VALOR: | | | | | 21,46 | |

1.37.19. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734. BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA: 02 DE MAIO DE 2023
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,05750000 | 45,1600 | 2,5967 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,09100000 | 39,2200 | 3,5690 |
| 12008 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,3000 | 11,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,4657 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,7700 | 7,7142 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,3200 | 9,3472 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 17,0614 |
| VALOR: | | | | | 34,53 |

1.37.20. 5007 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 0,9 X 0,7 M, VOLUME ÚTIL: 1,4730 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES) AF_12/2020 (UNI)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5679 | SINAPI | CHI | 0,40760000 | 54,07 | 22,03 |
| 5678 | SINAPI | CHP | 0,20000000 | 141,63 | 28,32 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 50,35 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00025067 | SINAPI | UN | 380,94380000 | 5,41 | 2.060,90 |
| 0000660 | SINAPI | UN | 69,30000000 | 3,35 | 232,15 |
| 00002692 | SINAPI | L | 0,03570000 | 8,22 | 0,29 |
| 00004491 | SINAPI | M | 0,77700000 | 11,05 | 8,58 |
| 00005069 | SINAPI | KG | 0,08190000 | 13,89 | 1,13 |
| 00004517 | SINAPI | M | 0,92400000 | 3,87 | 3,57 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA: 02 DE MAIO DE 2023
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|-----------------|
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,89800000 | 19,96 | 57,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2.364,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 73,57530000 | 23,47 | 1.726,81 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 57,80920000 | 18,34 | 1.060,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | 2.787,03 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 89628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE | SINAPI | M3 | 1,64640000 | 577,87 | 951,40 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,29690000 | 489,84 | 145,43 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 8,14440000 | 10,92 | 88,93 |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 53,14840000 | 15,60 | 829,11 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 5,92320000 | 11,36 | 67,28 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM | SINAPI | M3 | 2,00220000 | 477,55 | 956,15 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,20300000 | 952,00 | 193,25 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,17930000 | 983,50 | 176,34 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE | SINAPI | M3 | 0,70000000 | 2.254,25 | 1.577,97 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,93100000 | 197,12 | 183,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 5.169,37 | |
| VALOR: | | | | | 10.371,21 | |

1.37.21.38061 - BOMBODORO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TISÓLOS CERÂMICOS BRANÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 0,50 X 0,30 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² PARA 20 CONTRIBUINTES. AF_12/2020 (LIM)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2023
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 1,71260000 | 54,07 | 92,60 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-----------------|
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,84040000 | 141,63 | 119,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 211,62 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 | SINAPI | M3 | 3,06240000 | 121,52 | 372,14 |
| 00007258 | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 6,596,35460000 | 0,51 | 3.364,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3.736,28 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 93,83620000 | 23,47 | 2.202,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 73,72850000 | 18,34 | 1.352,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | 3.554,51 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE | SINAPI | M3 | 3,06130000 | 753,72 | 2.307,36 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 9,62520000 | 10,92 | 105,10 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 3,12000000 | 75,42 | 235,31 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,31200000 | 952,00 | 297,02 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,86800000 | 2.254,25 | 1.956,68 |
| 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 1,15900000 | 198,11 | 229,60 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA: 02 DE MAIO DE 2023
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | 5.131,07 |
| VALOR: | 12.633,48 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | 76,1900 | 113,6755 |
| I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 34,3300 | 102,9900 |
| I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR | SEINFRA | M | 2,50000000 | 10,8400 | 27,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 243,7655 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05000000 | 59,8200 | 601,1910 |
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | 104,7900 | 1.353,8868 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,86000000 | 14,1300 | 591,4818 |
| C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | 375,3300 | 108,8457 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000 | 395,5400 | 236,5329 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | 41,2100 | 586,8304 |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | 66,1900 | 121,7896 |
| C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | 22,2500 | 244,7500 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 3.845,3082 |
| VALOR: | | | | | 4.120,04 |

1.38.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0300 | 2,0300 |
| I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 326,3400 | 326,3400 |
| I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 545,7400 | 545,7400 |
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,7100 | 17,7100 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2800 | 0,1568 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA: 02 DE MAIO DE 2023
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1600 | 6,1600 |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 9,7400 | 0,9740 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,5000 | 15,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 914,1108 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 111,2700 |
| VALOR: | | | | | | 1.025,38 |

1.38.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 395,9500 | |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 209,4800 | |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,7100 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2800 | |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,5000 | |
| 11925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,9500 | |
| TOTAL Material: | | | | | 667,2468 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 74,1800 | |
| VALOR: | | | | | 741,43 | |

1.38.3. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 17,7100 | |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,2800 | |
| 18637 | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 178,6100 | |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,5000 | |
| 11864 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,0000 | |
| 12265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,1100 | |
| TOTAL Material: | | | | | 394,4536 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA: 02 DE MAIO DE 2023
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 16,7700 | 55,3410 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 20,3200 | 67,0560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 122,3970 |
| VALOR: | | | | | | 516,85 |

1.38.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|----------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2800 | 0,1568 |
| 11315 | JOGO METAIS PARA MICTORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,0600 | 41,0600 |
| 11524 | MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 337,5900 | 337,5900 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,5000 | 15,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 393,8068 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | 16,7700 | 48,6330 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,90000000 | 20,3200 | 58,9280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 107,5610 | |
| VALOR: | | | | | 501,37 | |

1.38.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|-----------------------------|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,9400 | 50,9400 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2800 | 0,0784 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,0184 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,5450 | |
| VALOR: | | | | | 69,56 | |

1.38.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|----------------------|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| 18670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,5100 | 20,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,5100 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,3850 | |
| VALOR: | | | | | 30,90 | |

1.38.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|-------------------|---------|--------------|----------------|--------|--------|
| 10796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,1500 | 5,1500 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA: 02 DE MAIO DE 2023
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,2800 | 0,0980 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,2480 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,3200 | 5,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,0800 |
| VALOR: | | | | | | 10,33 |

1.38.8. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| I0916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 93,7100 | 93,7100 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,7100 | 17,7100 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,2800 | 0,2352 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,0000 | 129,0000 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 77,3300 | 77,3300 |
| I2272 | VALVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,9900 | 14,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | 332,9752 | |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 55,6350 | |
| VALOR: | | | | | 388,61 | |

1.38.9. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 74,7200 | 0,5978 |
| I1230 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 422,6400 | 422,6400 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,5600 | 1,7920 |
| TOTAL Material: | | | | | 425,0298 | |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,0240 | |
| VALOR: | | | | | 481,05 | |

1.38.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 74,7200 | 0,0374 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5600 | 0,0840 |
| I1646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 194,0400 | 194,0400 |
| TOTAL Material: | | | | | 194,1614 | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2023
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 31,4050 |
| VALOR: | | | | | | 225,57 |

1.38.11. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 19145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 379,2500 | 379,2500 |
| 11580 | PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,8700 | 23,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 402,7300 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 47,7600 |
| VALOR: | | | | | | 450,49 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 18,2200 | 54,6600 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,6300 | 51,6300 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5900 | 2,5900 |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 65,0000 | 65,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 173,8800 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 89,8500 |
| VALOR: | | | | | | 263,73 |

1.39.2. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,05000000 | 34,91 | 36,65 |
| TOTAL Material: | | | | | | 36,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS | 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 | | | | | | 10,93 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
DATA: 02 DE MAIO DE 2023
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,50000000 | 21,96 | 10,98 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,98 |
| VALOR: | | | | | 58,56 |

1.39.3. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10847 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,5200 | 8,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,5200 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,5155 |
| VALOR: | | | | | 11,04 |

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

| Material | 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 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 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 |

1.40.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,3900 | 32,3900 |
| 10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,8600 | 31,8600 |
| 10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,3400 | 26,3400 |
| 11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 107,2600 | 107,2600 |
| TOTAL Material: | | | | | 197,8500 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 112,6200 |
| VALOR: | | | | | 310,47 |

1.40.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 END: RUA TABELIAO JOSE GAMA FILHO, 734, BAIRRO BURITI DE PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E TABELA SINAPI 03/2023 DESONERADA
 DATA: 02 DE MAIO DE 2023
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,5000 | 9,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5000 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | | 20,76 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,5000 | 9,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,5000 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | | 20,76 |

1.40.4. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,5100 | 51,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,5100 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 33,7860 |
| VALOR: | | | | | 85,30 |

1.40.5. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,5100 | 51,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,5100 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 33,7860 |
| VALOR: | | | | | 85,30 |

1.40.6. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

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