



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATÍ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA DE EMISSÃO: 01/2026

| 17.5.11. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M) | | | | | |
|--|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10372 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 17,4400 | R\$ 17,7888 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,7888 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,17000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 3,5870 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,17000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 4,5645 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,1515 |
| VALOR: | | | | | 25,94 |

| 17.5.12. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M) | | | | | |
|--|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10373 | CABO EM PVC 1000V 35MM2 | M | 1,02000000 | R\$ 24,0500 | R\$ 24,5310 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,5310 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,21000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,4310 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,21000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 5,6385 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,0695 |
| VALOR: | | | | | 34,60 |

| 17.6.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN) | | | | | |
|--|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | UN | 1,00000000 | R\$ 11,0900 | R\$ 11,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,0900 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 8,0550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,3850 |
| VALOR: | | | | | 25,48 |

| 17.6.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) | | | | | |
|--|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 1,00000000 | R\$ 11,0900 | R\$ 11,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,0900 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 8,0550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,3850 |
| VALOR: | | | | | 25,48 |

| 17.6.3. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN) | | | | | |
|--|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10986 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | UN | 1,00000000 | R\$ 18,6000 | R\$ 18,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,6000 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |

Handwritten signature

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATÍ/CE

LOCAL: ARACATÍ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 8,0550 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,3850 |
| | | | | | VALOR: | 32,99 |

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

| Material | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 11005 | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 60,1300 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 60,1300 |
| Mão de Obra | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 21,1000 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 26,8500 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,1550 |
| | | | | | VALOR: | 103,29 |

17.6.5. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| Material | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 11007 | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 60,1300 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 60,1300 |
| Mão de Obra | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 21,1000 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 26,8500 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,1550 |
| | | | | | VALOR: | 103,29 |

17.6.6. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| Material | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 11011 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 60,1300 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 60,1300 |
| Mão de Obra | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 21,1000 | |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 26,8500 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 43,1550 |
| | | | | | VALOR: | 103,29 |

17.6.7. 93676 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

| Material | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|---|------------|
| 00039455 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 162,54 | |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 1,37 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 168,02 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNEDOR | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25585600 | R\$ 26,96 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25585600 | R\$ 31,79 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 15,02 |
| | | | | | VALOR: | 183,04 |



| COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS | |
|--|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE |
| LOCAL: | ARACATÍ - CEARÁ |
| FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% 3. PESQUISAS DE PREÇO | DATA BASE: 01/2026 |

| 17.6.8. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN) | | | | | | |
|--|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11016 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 104,8800 | R\$ 104,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 104,8800 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 18,9906 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 24,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 43,1550 |
| VALOR: | | | | | | 148,04 |

| 17.6.9. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN) | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11008 | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 60,1300 | R\$ 60,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 60,1300 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 18,9900 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 24,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 43,1550 |
| VALOR: | | | | | | 103,29 |

| 17.6.10. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN) | | | | | | |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11010 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 60,1300 | R\$ 60,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 60,1300 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 18,9900 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 24,1650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 43,1550 |
| VALOR: | | | | | | 103,29 |

| 17.6.11. CPUE-50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR- (100A), 30MA (UN) | | | | | | |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| Não cadastrado | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CPUE-50 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR- (100A), 30MA | | UN | 1,00000000 | R\$ 375,04 | R\$ 375,04 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 375,04 |
| VALOR: | | | | | | 375,04 |

| 17.6.12. CPUE-28 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 45KA - 275V CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| Não cadastrado | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CPUE-28 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 45KA - 275V CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 1,00000000 | R\$ 120,80 | R\$ 120,80 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 120,80 |
| VALOR: | | | | | | 120,80 |

| 17.7.1. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN) | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11253 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,4800 | R\$ 11,4800 |

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATÍ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2026

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,1190 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 7,7865 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,9055 |
| VALOR: | | | | | | 25,39 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,4400 | R\$ 8,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,4400 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,4310 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 5,6385 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,0695 |
| VALOR: | | | | | | 18,51 |

17.7.3. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,4800 | R\$ 3,4800 |
| 19107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,3000 | R\$ 1,3000 |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 5,5900 | R\$ 11,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,9600 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,1190 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 7,7865 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,9055 |
| VALOR: | | | | | | 29,87 |

17.7.4. C5190 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA) (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 110271 | TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT. 6, COMPLETA (ESPELHO 4"X2" C/ SUPORTE E 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,3900 | R\$ 30,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 30,3900 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20620000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,3508 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,20620000 | R\$ 26,8500 | R\$ 5,5365 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,8873 |
| VALOR: | | | | | | 40,28 |

17.7.5. C5191 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA) (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 119414 | MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 35,2200 | R\$ 70,4400 |
| 110272 | PLACA E SUPORTE 4" X 2" PARA TOMADA RJ45 CAT. 6 - PARA 2 MÓDULOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,2900 | R\$ 6,2900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 76,7300 |



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATÍ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE:
01/2026

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,29000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,1190 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,29000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 7,7865 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 13,9055 |
| VALOR: | | | | 90,64 |

17.7.6. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | UN | 1,00000000 | R\$ 9,3500 | R\$ 9,3500 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 9,3500 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,21000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,4310 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,21000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 5,6385 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 10,0695 |
| VALOR: | | | | 19,42 |

17.8.1. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | UN | 1,00000000 | R\$ 44,5300 | R\$ 44,5300 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 44,5300 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,80000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 16,8800 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,80000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 21,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 38,3600 |
| VALOR: | | | | 82,89 |

17.8.2. C4797 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 19112 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA | UN | 1,00000000 | R\$ 101,7500 | R\$ 101,7500 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 101,7500 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,50000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 31,6500 |
| 12312 ELETRICISTA | H | 1,50000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 40,2750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 71,9250 |
| VALOR: | | | | 173,68 |

17.8.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18246 LUMINARIA DE EMERGENCIA | UN | 1,00000000 | R\$ 239,7000 | R\$ 239,7000 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 239,7000 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12312 ELETRICISTA | H | 0,50000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 13,4250 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,50000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 10,1300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 23,5550 |
| VALOR: | | | | 263,26 |



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023), SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE: 01/2026

17.8.4. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0M P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16800000 | R\$ 83,5800 | R\$ 14,0414 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,21100000 | R\$ 100,5000 | R\$ 21,2055 |
| 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 16,00000000 | R\$ 2,1100 | R\$ 33,7600 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 37,6300 |
| 12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 13,7400 | R\$ 54,9600 |
| 16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 414,6400 | R\$ 414,6400 |
| 16695 SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 135,3900 | R\$ 135,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 711,6268 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 26,8500 | R\$ 9,3975 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 32,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 648,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 657,7175 |
| VALOR: | | | | | 1.369,34 |

17.8.5. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,05 | R\$ 10,05 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05515620 | R\$ 26,96 | R\$ 1,48 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17650000 | R\$ 31,79 | R\$ 5,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,09 |
| VALOR: | | | | | 17,14 |

17.8.6. CPUE-40 LUMINÁRIA PÚBLICA LED ORNAMENTAL DE 150W (UN)

| Não cadastrado | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| CPUE-40 LUMINARIA PÚBLICA LED ORNAMENTAL DE 150W | | UN | 1,00000000 | R\$ 1.078,23 | R\$ 1.078,23 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | R\$ 1.078,23 |
| VALOR: | | | | | 1.078,23 |

17.9.1. CPUE-03 ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300MBPS INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Não cadastrado | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| CPUE-03 ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 1,00000000 | R\$ 812,07 | R\$ 812,07 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | R\$ 812,07 |
| VALOR: | | | | | 812,07 |

17.10.1. C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 64,9912 | R\$ 259,9648 |
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 12,00000000 | R\$ 172,7113 | R\$ 2.072,5356 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2.332,5004 |



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATI - CEARÁ

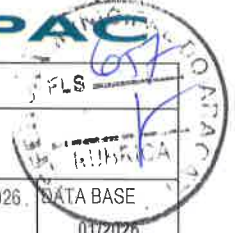
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE: 01/2026

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|------------------------|-----------------|
| 16472 | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 8,2500 | R\$ 49,5000 |
| 18213 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 29,4700 | R\$ 88,4100 |
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 25,00000000 | R\$ 23,7100 | R\$ 592,7500 |
| 10549 | CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 357,2800 | R\$ 1.071,8400 |
| 10914 | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE | SEINFRA | UN | 5,00000000 | R\$ 80,0100 | R\$ 400,0500 |
| 19066 | ELO FUSIVEL | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 2,8200 | R\$ 8,4600 |
| 18076 | GANCHO OLHAL | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 10,3900 | R\$ 31,1700 |
| 11272 | ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO | SEINFRA | UN | 9,00000000 | R\$ 96,5400 | R\$ 868,8600 |
| 19067 | ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV | SEINFRA | UN | 9,00000000 | R\$ 29,5500 | R\$ 265,9500 |
| 18077 | MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 10,0400 | R\$ 30,1200 |
| 11549 | OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 12,4100 | R\$ 37,2300 |
| 11563 | PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 192,5100 | R\$ 577,5300 |
| 12389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 10,00000000 | R\$ 13,7400 | R\$ 137,4000 |
| 12390 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 18,2600 | R\$ 73,0400 |
| 18072 | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 1,0100 | R\$ 4,0400 |
| 19421 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.367,6600 | R\$ 1.367,6600 |
| 17477 | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.324,1500 | R\$ 1.324,1500 |
| 11768 | QUADRO P/MEDIÇÃO PRIMARIA 15KV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 805,0300 | R\$ 805,0300 |
| 12144 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDARIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 17.379,1000 | R\$ 17.379,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 25.112,2900 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 337,6000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 28,8500 | R\$ 429,6000 |
| 11088 | ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 32,5400 | R\$ 520,6400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 324,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1.612,0000 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------------|----------------|
| C0521 | CABO COBRE NU 50MM2 | SEINFRA | M | 35,00000000 | R\$ 65,6000 | R\$ 2.296,0000 |
| C0550 | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 19,3700 | R\$ 38,7400 |
| C0557 | CABO EM PVC 1000V 95MM2 | SEINFRA | M | 40,00000000 | R\$ 81,6100 | R\$ 3.264,4000 |
| C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D1=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 180,2000 | R\$ 1.081,2000 |
| C0592 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 504,4400 | R\$ 504,4400 |
| C0859 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/CABOS ATE 16MM2 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 10,2300 | R\$ 20,4600 |
| C0860 | CONECTOR SPLIT - BOLT P/CABOS ATE 35MM2 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 12,4800 | R\$ 24,9600 |
| C1021 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,3700 | R\$ 10,3700 |
| C1026 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 71,4500 | R\$ 142,9000 |
| C4816 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 618,1400 | R\$ 618,1400 |
| C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 9,00000000 | R\$ 16,7300 | R\$ 150,5700 |
| C1192 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 69,6000 | R\$ 835,2000 |
| C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 136,1400 | R\$ 816,8400 |
| C1606 | LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | R\$ 140,8600 | R\$ 8,4516 |



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATÍ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO DATA BASE 01/2026

| | | | | | | |
|----------------|--|---------|----|------------|-------------|-----------------|
| C1710 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,0500 | R\$ 16,2000 |
| C1715 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 33,4900 | R\$ 200,9400 |
| C3909 | SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN | 7,00000000 | R\$ 40,1000 | R\$ 280,7000 |
| C2454 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 29,7900 | R\$ 119,1600 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 10.429,6716 |
| VALOR: | | | | | | 39.486,46 |

18.1.1. CPUE-11 CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 MM2 (M)

| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| CPUE-11 | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2 | | M | 1,00000000 | R\$ 26,36 | R\$ 26,36 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 26,36 |
| VALOR: | | | | | | 26,36 |

18.2.1. CPUE-04 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E DOIS ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| CPUE-04 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E DOIS ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | UN | 1,00000000 | R\$ 3.473,94 | R\$ 3.473,94 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 3.473,94 |
| VALOR: | | | | | | 3.473,94 |

18.2.2. CPUE-10 HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP.= 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO DE BRITA (UN)

| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| CPUE-10 | HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP.= 0,12m, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35m, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO DE BRITA | | UN | 1,00000000 | R\$ 816,11 | R\$ 816,11 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 816,11 |
| VALOR: | | | | | | 816,11 |

18.3.1. CPUE-05 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS) (UN)

| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| CPUE-05 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS) | | UN | 1,00000000 | R\$ 21,40 | R\$ 21,40 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 21,40 |
| VALOR: | | | | | | 21,40 |

18.3.2. CPUE-06 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - ROTA DE FUGA (UN)

| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| CPUE-06 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - ROTA DE FUGA | | UN | 1,00000000 | R\$ 21,40 | R\$ 21,40 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 21,40 |
| VALOR: | | | | | | 21,40 |

18.3.3. CPUE-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2 (UN)

| Não cadastrado | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

44



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATÍ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--|----|------------|-----------|-----------|
| CPUE-07 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCENDIO"- PLACA E2 | | UN | 1,00000000 | R\$ 24,24 | R\$ 24,24 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 24,24 |
| VALOR: | | | | | | 24,24 |

18.3.4. CPUE-08 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1 (UN)

| | | | | | | | |
|-----------------------|---------|--|--|----|------------|-----------|-----------|
| Não cadastrado | | | | | | | |
| | CPUE-08 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1 | | UN | 1,00000000 | R\$ 21,80 | R\$ 21,80 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 21,80 | |
| VALOR: | | | | | | 21,80 | |

18.3.5. CPUE-09 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7 (UN)

| | | | | | | | |
|-----------------------|---------|---|--|----|------------|-----------|-----------|
| Não cadastrado | | | | | | | |
| | CPUE-09 | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7 | | UN | 1,00000000 | R\$ 21,80 | R\$ 21,80 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 21,80 | |
| VALOR: | | | | | | 21,80 | |

18.3.6. CPUE-12 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "15 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS COM LOGOTIPO "ACIONAMENTO MANUAL DE INCENDIO" (UN)

| | | | | | | | |
|-----------------------|---------|--|--|----|------------|-----------|-----------|
| Não cadastrado | | | | | | | |
| | CPUE-12 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "15 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS COM LOGOTIPO "ACIONAMENTO MANUAL DE INCENDIO" | | UN | 1,00000000 | R\$ 21,40 | R\$ 21,40 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 21,40 | |
| VALOR: | | | | | | 21,40 | |

19.1.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| | | | | | | | |
|--------------------|-------|-----------------------------------|---------|----|------------|-------------|------------|
| Material | | | | | | | |
| | 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,3500 |
| | 11511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 3,8100 | R\$ 2,6670 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,0170 | |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| | 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 5,2750 |
| | 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 9,4010 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,6760 | |
| VALOR: | | | | | | 17,69 | |

19.1.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| | | | | | | | |
|--------------------|-------|-----------------------------|---------|----|------------|-------------|------------|
| Material | | | | | | | |
| | 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,2800 |
| | 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,1200 | R\$ 1,4840 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,7640 | |
| Mão de Obra | | | | | | | |
| | 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,2200 |
| | 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,2780 | |



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2026

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 14,04 |
|--------|-------|

19.1.3. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,0800 | R\$ 1,4496 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,1750 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | R\$ 22,2000 | R\$ 5,3280 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,9526 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 8,4400 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,8700 |
| VALOR: | | | | | | 28,82 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035 | AGUARRAS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 20,2900 | R\$ 1,0145 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,7800 | R\$ 1,5336 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,1750 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 22,2000 | R\$ 3,7740 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,4971 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 7,3850 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,1290 |
| VALOR: | | | | | | 24,63 |

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

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,0800 | R\$ 1,4496 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,1750 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 18,2200 | R\$ 3,0974 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,7220 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 7,3850 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,1290 |
| VALOR: | | | | | | 22,85 |

19.1.6. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035 | AGUARRAS MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | R\$ 20,2900 | R\$ 1,0145 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 12,7800 | R\$ 1,5336 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,1750 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | R\$ 22,2000 | R\$ 5,3280 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,0511 |

Handwritten signature or mark.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATÍ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,40000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 8,4400 |
| 12395 PINTOR | H | 0,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 13,4300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 21,8700 |
| VALOR: | | | | 29,92 |

19.1.7. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 11856 SELADOR ACRÍLICO | L | 0,19000000 | R\$ 7,1400 | R\$ 1,3566 |
| 12079 TEXTURA ACRÍLICA | KG | 0,31000000 | R\$ 4,4700 | R\$ 1,3857 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 2,7423 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,20000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,2200 |
| 12395 PINTOR | H | 0,30000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0580 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 12,2780 |
| VALOR: | | | | 15,02 |

19.2.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L | 0,25000000 | R\$ 12,7800 | R\$ 3,1950 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | UN | 1,50000000 | R\$ 2,1400 | R\$ 3,2100 |
| 11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | KG | 0,80000000 | R\$ 3,8100 | R\$ 3,0480 |
| 11856 SELADOR ACRÍLICO | L | 0,30000000 | R\$ 7,1400 | R\$ 2,1420 |
| 11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | L | 0,08000000 | R\$ 46,2500 | R\$ 3,7000 |
| 12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | L | 0,35000000 | R\$ 63,5300 | R\$ 22,2355 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 37,5305 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 2,10000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 44,3100 |
| 12395 PINTOR | H | 2,10000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 56,4060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 100,7160 |
| VALOR: | | | | 138,25 |

19.3.1. G1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,3500 |
| 11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | KG | 0,45000000 | R\$ 7,2500 | R\$ 3,2625 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 3,6125 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,30000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,3300 |
| 12395 PINTOR | H | 0,35000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 9,4010 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 15,7310 |
| VALOR: | | | | 19,34 |

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

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| 10035* AGUARRAS MINERAL | L | 0,04000000 | R\$ 20,2900 | R\$ 0,8118 |

Handwritten mark

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2021 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO



| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|------------|-------------|------------|
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 31,8800 | R\$ 5,1008 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 16,1800 | R\$ 2,1034 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,2958 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 7,3850 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 10,7440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 18,1290 |
| VALOR: | | | | | | 26,42 |

19.3.3. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 16,1800 | R\$ 2,1034 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,1034 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 6,7150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,7150 |
| VALOR: | | | | | | 8,82 |

19.3.4. 102215 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01330000 | R\$ 24,18 | R\$ 0,32 |
| 00010478 | VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | L | 0,13280000 | R\$ 41,72 | R\$ 5,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47180000 | R\$ 32,78 | R\$ 15,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,46 |
| VALOR: | | | | | | 21,32 |

19.3.5. 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00007340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | SINAPI | L | 0,32570000 | R\$ 26,86 | R\$ 8,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45290000 | R\$ 32,78 | R\$ 14,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 14,84 |
| VALOR: | | | | | | 23,58 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 20,2900 | R\$ 0,6087 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 31,8800 | R\$ 5,1008 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | R\$ 2,1400 | R\$ 0,6420 |
| 12293 | ZARÇAO | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 28,8100 | R\$ 3,4572 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,8087 |



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

| Mão de Obra | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 16,8800 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 21,4880 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 38,3680 |
| VALOR: | | | | | | 48,18 |

20.1.1. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

| Material | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10142 | ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 103,5700 | R\$ 103,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 103,5700 |
| VALOR: | | | | | | 103,57 |

20.1.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

| Material | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | R\$ 8,1900 | R\$ 7,3710 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | R\$ 136,6900 | R\$ 10,2518 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,6228 |
| Mão de Obra | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | R\$ 21,1000 | R\$ 4,3846 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,3846 |
| VALOR: | | | | | | 22,01 |

20.2.1. CPUE-15 GANGORRA DUPLA RÚSTICA DE EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Não cadastrado | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| CPUE-15 | GANGORRA DUPLA RÚSTICA DE EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 1,00000000 | R\$ 1.553,74 | R\$ 1.553,74 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 1.553,74 |
| VALOR: | | | | | | 1.553,74 |

20.2.2. CPUE-16 ESCORREGADOR RÚSTICO EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| Não cadastrado | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| CPUE-16 | ESCORREGADOR RÚSTICO EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | UN | 1,00000000 | R\$ 1.924,33 | R\$ 1.924,33 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 1.924,33 |
| VALOR: | | | | | | 1.924,33 |

20.2.3. CPUE-34 PLAYGROUND MÉDIO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Não cadastrado | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| CPUE-34 | PLAYGROUND MÉDIO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 1,00000000 | R\$ 11.574,73 | R\$ 11.574,73 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 11.574,73 |
| VALOR: | | | | | | 11.574,73 |

20.2.4. CPUE-35 GIRA GIRA COM ASSENTO DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Não cadastrado | UNID | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| CPUE-35 | GIRA GIRA COM ASSENTO DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 1,00000000 | R\$ 2.140,12 | R\$ 2.140,12 |
| TOTAL Não cadastrado: | | | | | | R\$ 2.140,12 |
| VALOR: | | | | | | 2.140,12 |



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATI - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

| 20.3.1. CPUE-18 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO H=1,50 D=10CM PARA CERCADO DE MADEIRA (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------------|-----------|
| Não cadastrado | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CPUE-18 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO H=1,50 D=10CM PARA CERCADO DE MADEIRA | | UN | 1,00000000 | R\$ 44,97 | R\$ 44,97 |
| | | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 44,97 |
| | | | | | VALOR: | 44,97 |

| 20.3.2. CPUE-36 PILAR DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, SEÇÃO 20X20CM, LIXADO RIGOROSAMENTE (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|-----------------------|------------|
| Não cadastrado | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CPUE-36 | PILAR DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, SEÇÃO 20X20CM, LIXADO RIGOROSAMENTE | | M | 1,00000000 | R\$ 252,18 | R\$ 252,18 |
| | | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 252,18 |
| | | | | | VALOR: | 252,18 |

| 20.3.3. CPUE-37 VIGA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE, SEÇÃO 7X14CM, LIXADA RIGOROSAMENTE (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------------|------------|
| Não cadastrado | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CPUE-37 | VIGA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE, SEÇÃO 7X14CM, LIXADA RIGOROSAMENTE | | M | 1,00000000 | R\$ 111,75 | R\$ 111,75 |
| | | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 111,75 |
| | | | | | VALOR: | 111,75 |

| 20.3.4. CPUE-47 TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" PARA ESTRUTURA DE COBERTA. (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|-----------------------|------------|
| Não cadastrado | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CPUE-47 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" PARA ESTRUTURA DE COBERTA. | | M | 1,00000000 | R\$ 168,07 | R\$ 168,07 |
| | | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 168,07 |
| | | | | | VALOR: | 168,07 |

| 20.3.5. CPUE-48 PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO, D = 15 CM, LIXADO RIGOROSAMENTE (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------------|-----------|
| Não cadastrado | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CPUE-48 | PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO, D = 15 CM, LIXADO RIGOROSAMENTE | | M | 1,00000000 | R\$ 47,64 | R\$ 47,64 |
| | | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 47,64 |
| | | | | | VALOR: | 47,64 |

| 20.3.6. CPUE-49 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SOMBREAMENTO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA COBERTURA. (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------------|-----------|
| Não cadastrado | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CPUE-49 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SOMBREAMENTO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA COBERTURA. | | M2 | 1,00000000 | R\$ 66,18 | R\$ 66,18 |
| | | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 66,18 |
| | | | | | VALOR: | 66,18 |

| 20.3.7. CPUE-51 GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 10CM, RIGOROSAMENTE LIXADA, INCLUSIVE VERGALHÃO PARA FIXAÇÃO NA BASE EM CONCRETO (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------------|------------|
| Não cadastrado | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CPUE-51 | GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 10cm, RIGOROSAMENTE LIXADA, INCLUSIVE VERGALHÃO PARA FIXAÇÃO NA BASE EM CONCRETO | | M | 1,00000000 | R\$ 261,28 | R\$ 261,28 |
| | | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 261,28 |
| | | | | | VALOR: | 261,28 |

Handwritten signature



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATI - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2026

| 20.3.8. CPUE-14 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 X 0,60)M (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| Não cadastrado | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CPUE-14 | BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M | | UN | 1,00000000 | R\$ 1.194,56 | R\$ 1.194,56 |
| | | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 1.194,56 |
| | | | | | VALOR: | 1.194,56 |

| 20.3.9. CPUE-33 LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------------|-----------|
| Não cadastrado | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CPUE-33 | LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M | | UN | 1,00000000 | R\$ 62,25 | R\$ 62,25 |
| | | | | | TOTAL Não cadastrado: | R\$ 62,25 |
| | | | | | VALOR: | 62,25 |

| 21.1.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2) | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 27,5970 | R\$ 0,8279 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,8279 |

| Material | | | | | | |
|----------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 7,1000 | R\$ 15,4780 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04000000 | R\$ 16,5300 | R\$ 0,6612 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 119,5800 | R\$ 9,5664 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08500000 | R\$ 83,5800 | R\$ 7,1043 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 100,5000 | R\$ 3,0150 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 45,00000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 31,9500 |
| 11600 | PEDRA DE MAO (RACHAO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 113,2500 | R\$ 16,9875 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 100,5000 | R\$ 1,0050 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,45000000 | R\$ 7,3500 | R\$ 3,3075 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 13,2500 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 8,4600 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 110,7848 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 3,1650 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 4,0290 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 85,9520 |
| 12513 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,20000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 105,3520 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 198,4980 |
| | | | | | VALOR: | 310,11 |

| 21.2.1. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| Material | | | | | | |
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 1,60000000 | R\$ 7,0300 | R\$ 11,2480 |
| 19151 | PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 301,0100 | R\$ 120,4040 |
| 19152 | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMP) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,43330000 | R\$ 89,8000 | R\$ 38,9103 |

Handwritten signature



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2026

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 21,7330 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 192,2853 |
| | | | | | VALOR: | 192,30 |

22.1.1. C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|------|-------------|----------------|-----------------|----------------|
| 17352 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | UN | 1,00000000 | R\$ 5.116,6700 | R\$ 5.116,6700 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5.116,6700 |
| | | | | | VALOR: | 5,116,67 |

22.1.2. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

| Equipamento | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 00042424 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | UN | 1,00000000 | R\$ 2.177,77 | R\$ 2.177,77 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 2.177,77 |

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 9,00000000 | R\$ 0,92 | R\$ 8,28 | |
| 00011976 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 6,00000000 | R\$ 1,66 | R\$ 9,96 | |
| 00013246 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | UN | 4,00000000 | R\$ 0,62 | R\$ 2,48 | |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 2,00000000 | R\$ 20,27 | R\$ 40,54 | |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 10,00000000 | R\$ 1,05 | R\$ 10,50 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 71,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|------|-------------|----------------|--|------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,33340000 | R\$ 25,40 | R\$ 59,26 | |
| 100308 | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,33340000 | R\$ 31,29 | R\$ 73,01 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 132,27 |
| | | | | | VALOR: | 2.381,80 |

22.1.3. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

| Equipamento | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| 00042422 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | UN | 1,00000000 | R\$ 3.620,00 | R\$ 3.620,00 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 3.620,00 |

| Material | FORN | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 9,00000000 | R\$ 0,92 | R\$ 8,28 |
| 00011976 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 6,00000000 | R\$ 1,66 | R\$ 9,96 |
| 00013246 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | UN | 4,00000000 | R\$ 0,62 | R\$ 2,48 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 2,00000000 | R\$ 20,27 | R\$ 40,54 |

AA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2006 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO



| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|-------------|----------|-----------|
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 10,00000000 | R\$ 1,05 | R\$ 10,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 71,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,52300000 | R\$ 25,40 | R\$ 64,08 |
| 100308 | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,52300000 | R\$ 31,29 | R\$ 78,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 143,02 | |
| VALOR: | | | | | 3.834,78 | |

22.2.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 11179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 3,8300 | R\$ 5,7450 |
| 11503 | MANTA BUTILICA, ESPESURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,02190000 | R\$ 71,6500 | R\$ 1,5691 |
| 11596 | PASTA PARA SOLDAR 450G | SEINFRA | UN | 0,00030000 | R\$ 49,9000 | R\$ 0,0150 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00210000 | R\$ 147,1300 | R\$ 0,3090 |
| 19077 | TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,80000000 | R\$ 17,8800 | R\$ 32,1840 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 39,8221 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 5,2750 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 6,5450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,8200 | |
| VALOR: | | | | | 51,64 | |

22.2.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 11179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 3,8300 | R\$ 5,7450 |
| 11503 | MANTA BUTILICA, ESPESURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,03290000 | R\$ 71,6500 | R\$ 2,3573 |
| 11596 | PASTA PARA SOLDAR 450G | SEINFRA | UN | 0,00040000 | R\$ 49,9000 | R\$ 0,0200 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00310000 | R\$ 147,1300 | R\$ 0,4561 |
| 19078 | TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 27,5000 | R\$ 30,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 38,8284 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 6,1190 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,29000000 | R\$ 26,1800 | R\$ 7,5922 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 13,7112 | |
| VALOR: | | | | | 52,54 | |

22.2.3. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 11179 | FITA DE CALDEAÇÃO | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 3,8300 | R\$ 5,7450 |
| 11503 | MANTA BUTILICA, ESPESURA 0.8MM | SEINFRA | M2 | 0,04390000 | R\$ 71,6500 | R\$ 3,1454 |
| 11596 | PASTA PARA SOLDAR 450G | SEINFRA | UN | 0,00060000 | R\$ 49,9000 | R\$ 0,0299 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,00420000 | R\$ 147,1300 | R\$ 0,6179 |
| 19082 | TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2 | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 37,3000 | R\$ 41,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 50,5682 | |



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATI - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA: 01/2026
 DATABASE: UFFRICA

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,04500000 | R\$ 26,8600 | R\$ 1,2087 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,04500000 | R\$ 26,8600 | R\$ 1,2087 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13500000 | R\$ 20,2600 | R\$ 2,7351 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,7420 |
| VALOR: | | | | | | 20,13 |

23.2.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|------------|
| I2084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) | L | 0,03000000 | R\$ 12,2200 | R\$ 0,3666 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 0,3666 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,80000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 16,8800 |
| I2395 PINTOR | H | 1,50000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 40,2900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 57,1700 |
| VALOR: | | | | 57,54 |

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

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,07500000 | R\$ 20,2600 | R\$ 1,5195 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 1,5195 |
| VALOR: | | | | 1,52 |

24.1.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | H | 0,70000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 14,1820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 14,1820 |
| VALOR: | | | | 14,18 |

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA -
 CREA RNP 221601067



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA: 04/2025
RUBRICA

| CPADM01 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA IMPLANTAÇÃO | | | | UNIDADE: | % |
|-------------------------------|-----------|------------------------------------|----------------------------------|----|--------|---------------------|-----------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SEINFRA-I | 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | H | 0,0599 | 19.999,74 | 1.197,98 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | H | 0,6886 | 6.963,71 | 4.795,21 |
| 01.01.03 | | | | | | TOTAL SIMPLES: | 5.993,19 |
| 01.01.04 | | | | | | TOTAL PARA 10 MESES | 59.931,90 |
| 01.01.05 | | | | | | FRAÇÃO 100% | 599,32 |
| 01.01.06 | | | | | | BDI 22,99% | 737,10 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 599,32 |

OBSERVAÇÃO: CONFORME ALÍNEA "A" DO PARÁGRAFO 28 DO ACÓRDÃO TC Nº 2639 "A) O PAGAMENTO DO ITEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DEVE SER FEITO NA PROPORÇÃO DA EXECUÇÃO FINANCEIRA DOS SERVIÇOS, DE FORMA A GARANTIR QUE A OBRA CHEGUE AO FIM JUNTAMENTE COM A MEDIÇÃO E O PAGAMENTO DE 100% DA PARCELA DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL"

| CPADM02 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DAS FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | UNIDADE: | % |
|-------------------------------|-----------|--|----------------------------------|----|--------|--------------------|-----------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SEINFRA-I | 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | H | 0,0562 | 19.999,74 | 1.123,99 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | H | 0,6458 | 6.963,71 | 4.497,16 |
| 01.01.03 | | | | | | TOTAL SIMPLES: | 5.621,15 |
| 01.01.04 | | | | | | TOTAL PARA 4 MESES | 22.484,60 |
| 01.01.05 | | | | | | FRAÇÃO 100% | 224,85 |
| 01.01.06 | | | | | | BDI 22,99% | 276,54 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 224,85 |

OBSERVAÇÃO: CONFORME ALÍNEA "A" DO PARÁGRAFO 28 DO ACÓRDÃO TC Nº 2639 "A) O PAGAMENTO DO ITEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DEVE SER FEITO NA PROPORÇÃO DA EXECUÇÃO FINANCEIRA DOS SERVIÇOS, DE FORMA A GARANTIR QUE A OBRA CHEGUE AO FIM JUNTAMENTE COM A MEDIÇÃO E O PAGAMENTO DE 100% DA PARCELA DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL"

| CPADM03 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO BLOCO DE SALAS DE AULA | | | | UNIDADE: | % |
|-------------------------------|-----------|---|----------------------------------|----|--------|---------------------|-----------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SEINFRA-I | 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | H | 0,0669 | 19.999,74 | 1.337,98 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | H | 0,7685 | 6.963,71 | 5.351,61 |
| 01.01.03 | | | | | | TOTAL SIMPLES: | 6.689,59 |
| 01.01.04 | | | | | | TOTAL PARA 10 MESES | 66.895,90 |
| 01.01.05 | | | | | | FRAÇÃO 100% | 668,96 |
| 01.01.06 | | | | | | BDI 22,99% | 822,75 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 668,96 |

OBSERVAÇÃO: CONFORME ALÍNEA "A" DO PARÁGRAFO 28 DO ACÓRDÃO TC Nº 2639 "A) O PAGAMENTO DO ITEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DEVE SER FEITO NA PROPORÇÃO DA EXECUÇÃO FINANCEIRA DOS SERVIÇOS, DE FORMA A GARANTIR QUE A OBRA CHEGUE AO FIM JUNTAMENTE COM A MEDIÇÃO E O PAGAMENTO DE 100% DA PARCELA DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL"

| CPADM04 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO BLOCO DE SALAS, REFEITÓRIO | | | | UNIDADE: | % |
|-------------------------------|-----------|---|----------------------------------|----|--------|---------------------|-----------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SEINFRA-I | 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | H | 0,0279 | 19.999,74 | 557,99 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | H | 0,3200 | 6.963,71 | 2.228,39 |
| 01.01.03 | | | | | | TOTAL SIMPLES: | 2.786,38 |
| 01.01.04 | | | | | | TOTAL PARA 10 MESES | 27.863,80 |
| 01.01.05 | | | | | | FRAÇÃO 100% | 278,64 |
| 01.01.06 | | | | | | BDI 22,99% | 342,70 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 278,64 |

OBSERVAÇÃO: CONFORME ALÍNEA "A" DO PARÁGRAFO 28 DO ACÓRDÃO TC Nº 2639 "A) O PAGAMENTO DO ITEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DEVE SER FEITO NA PROPORÇÃO DA EXECUÇÃO FINANCEIRA DOS SERVIÇOS, DE FORMA A GARANTIR QUE A OBRA CHEGUE AO FIM JUNTAMENTE COM A MEDIÇÃO E O PAGAMENTO DE 100% DA PARCELA DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL"

| CPADM05 | PRÓPRIA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO ACESSO À ESCOLA | | | | UNIDADE: | % |
|----------|-----------|--|----------------------------------|----|--------|--------------------|-----------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SEINFRA-I | 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | H | 0,0181 | 19.999,74 | 362,00 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | H | 0,2083 | 6.963,71 | 1.450,54 |
| 01.01.03 | | | | | | TOTAL SIMPLES: | 1.812,54 |
| 01.01.04 | | | | | | TOTAL PARA 6 MESES | 10.875,24 |
| 01.01.05 | | | | | | FRAÇÃO 100% | 108,75 |

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO



| | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|-----|--------|--------|
| 01.01.06 | | | | | | BDI | 22,99% | 133,75 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | | 108,75 |

OBSERVAÇÃO: CONFORME ALÍNEA "A" DO PARÁGRAFO 28 DO ACÓRDÃO TC Nº 2639 "A) O PAGAMENTO DO ITEM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DEVE SER FEITO NA PROPORÇÃO DA EXECUÇÃO FINANCEIRA DOS SERVIÇOS, DE FORMA A GARANTIR QUE A OBRA CHEGUE AO FIM JUNTAMENTE COM A MEDIÇÃO E O PAGAMENTO DE 100% DA PARCELA DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL"

| CPUE-01 | PRÓPRIA | LOUSA DE VIDRO QUADRO QUADRICULADA 3,00 X 1,20 COM SUPORTE E KIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UNIDADE: | UN | |
|-------------------------------|-----------|--|--|----|--------|----------|----------|----------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR | |
| 01.01.01 | COTAÇÃO | COT01 | LOUSA DE VIDRO QUADRO QUADRICULADA 3,00 X 1,20 COM SUPORTE E KIT | UN | 1,0000 | 1.959,35 | 1.959,35 | |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I2543 | SERVEANTE | H | 1,0000 | 20,26 | 20,26 | |
| 01.01.03 | SEINFRA-I | I0498 | CARPINTEIRO | H | 1,0000 | 26,86 | 26,86 | |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | | 2.006,47 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA TABELA SP EDUCAÇÃO - SP - 2025/10 - CÓDIGO: 16.06.090.

| CPUE-02 | PRÓPRIA | PORTA EM MADEIRA PARA BANHEIRO PCD (0,80 X 2,10 M) COM BATEDOR (H = 0,40 M) E PUXADOR EM AÇO INOX | | | | UNIDADE: | UN | |
|-------------------------------|-----------|---|---|----|--------|----------|----------|----------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR | |
| 01.01.01 | SEINFRA-S | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 1,0000 | 1.026,74 | 1.026,74 | |
| 01.01.02 | SINAPI-S | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | UN | 2,0000 | 460,82 | 921,64 | |
| 01.01.03 | SEINFRA-S | C4621 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE | M2 | 0,6400 | 122,37 | 78,32 | |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | | 2.026,70 |

OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NOS ITENS DA TABELA SEINFRA

| CPUE-03 | PRÓPRIA | ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UNIDADE: | UN | |
|-------------------------------|-----------|---|---|----|--------|----------|--------|--------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR | |
| 01.01.01 | SEINFRA-I | I2543 | SERVEANTE | H | 0,1500 | 20,26 | 3,04 | |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I2312 | ELETRICISTA | H | 0,1500 | 26,85 | 4,03 | |
| 01.01.03 | COTAÇÃO | COT02 | ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 | UN | 1,0000 | 805,00 | 805,00 | |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | | 812,07 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S13853.

| CPUE-04 | PRÓPRIA | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E DOIS ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | UNIDADE: | UN |
|----------|-----------|---|---|----|--------|----------|----------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SINAPI-I | 10899 | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000 | 88,71 | 88,71 |
| 01.01.02 | SINAPI-I | 10521 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | UN | 1,0000 | 524,99 | 524,99 |
| 01.01.03 | SINAPI-I | 20971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000 | 19,28 | 19,28 |
| 01.01.04 | SINAPI-I | 37555 | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | UN | 2,0000 | 289,28 | 578,56 |
| 01.01.05 | SINAPI-I | 21034 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | UN | 2,0000 | 868,50 | 1.737,00 |
| 01.01.06 | SINAPI-I | 10904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UN | 1,0000 | 202,50 | 202,50 |
| 01.01.07 | SEINFRA-I | I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,9053 | 21,10 | 40,20 |
| 01.01.08 | SEINFRA-I | I2320 | ENCANADOR | H | 1,9053 | 26,18 | 49,88 |



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

| | | | | | | | |
|-------------------------------|----------|-------|--|----|--------|--------|----------|
| 01.01.09 | SINAPI-S | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,2940 | 791,89 | 232,82 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 3,473,94 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: 101912 DA SINAPI - CE 2025/07 COM DESONERAÇÃO, SENDO OS COEFICIENTES BASEADOS NAS DIMENSÕES E QUANTIDADES CONTIDAS NO PROJETO.

| CPUE-05 | PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS) | | | | UNIDADE: | UN |
|-------------------------------|-----------|--|---|----|--------|----------|-------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SINAPI-I | 37556 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,0000 | 17,35 | 17,35 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I2543 | SERVENTE | H | 0,2000 | 20,26 | 4,05 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 21,40 |

OBS: COEFICIENTE DE MÃO DE OBRA BASEADO NA TABELA SP Obras - SP - 19, CÓDIGO: 97.02.193

| CPUE-06 | PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS - ROTA DE FUGA | | | | UNIDADE: | UN |
|-------------------------------|-----------|---|---|----|--------|----------|-------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SINAPI-I | 37556 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,0000 | 17,35 | 17,35 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I2543 | SERVENTE | H | 0,2000 | 20,26 | 4,05 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 21,40 |

OBS: INSUMOS E COEFICIENTES DA MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADOS NA TABELA EMOP - RJ - 2025/07, CÓDIGO: 05.054.0104-0

| CPUE-07 | PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO"- PLACA E2 | | | | UNIDADE: | UN |
|-------------------------------|-----------|--|--|----|--------|----------|-------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | ORSE | I13654 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2 | UN | 1,0000 | 20,19 | 20,19 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I2543 | SERVENTE | H | 0,2000 | 20,26 | 4,05 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 24,24 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S12887.

| CPUE-08 | PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1 | | | | UNIDADE: | UN |
|-------------------------------|-----------|---|---|----|--------|----------|-------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | ORSE | I13652 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1 | UN | 1,0000 | 17,75 | 17,75 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I2543 | SERVENTE | H | 0,2000 | 20,26 | 4,05 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 21,80 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S12886.

| CPUE-09 | PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC , COM LOGOTIPO "ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE"- PLACA E7 | | | | UNIDADE: | UN |
|-------------------------------|-----------|--|--|----|--------|----------|-------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | ORSE | I13652 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7 | UN | 1,0000 | 17,75 | 17,75 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I2543 | SERVENTE | H | 0,2000 | 20,26 | 4,05 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 21,80 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S12885.

| CPUE-10 | PRÓPRIA | HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP.= 0,12m, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35m, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO DE BRITA | | | | UNIDADE: | UN |
|----------|----------|--|---|----|--------|----------|-------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SINAPI-I | 10899 | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN | 1,0000 | 88,71 | 88,71 |

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023)-SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO



| ITEM | CODIGO | DESCRICAO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
|--|------------------|---|----|--------|----------|---------------|
| 01.01.02 | SINAPI-I 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,0240 | 111,01 | 2,66 |
| 01.01.03 | SINAPI-I 10904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UN | 1,0000 | 202,50 | 202,50 |
| 01.01.04 | SEINFRA-I 110037 | TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 60 X 40 CM. | UN | 1,0000 | 350,87 | 350,87 |
| 01.01.05 | SEINFRA-I 110036 | TAMPÃO COM CORRENTE DE 2 1/2" | UN | 1,0000 | 68,30 | 68,30 |
| 01.01.06 | SEINFRA-S C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 0,8400 | 67,70 | 56,87 |
| 01.01.07 | SEINFRA-S C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 0,7000 | 7,96 | 5,57 |
| 01.01.08 | SEINFRA-S C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,1680 | 53,69 | 9,02 |
| 01.01.09 | SEINFRA-S C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | M2 | 0,7000 | 45,15 | 31,61 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | 816,11 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: S11894 DA ORSE - SE - 2025/09, SENDO OS INSUMOS E SERVIÇOS SUBSTITUÍDOS POR EQUIVALENTES DAS TABELAS SINAPI E SEINFRA.

| CPUE-11 | PRÓPRIA | CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 mm2 | | | | UNIDADE: | M |
|--|-----------|--|---|----|--------|----------|--------------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRICÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SEINFRA-I | I2543 | SERVEANTE | H | 0,1500 | 20,26 | 3,04 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I2312 | ELETRICISTA | H | 0,1500 | 26,85 | 4,03 |
| 01.01.03 | ORSE | I12685 | Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2 | M | 1,0200 | 18,91 | 19,29 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 26,36 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: S11855 DA TABELA ORSE 2025/07.

| CPUE-12 | PRÓPRIA | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "15 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS COM LOGOTIPO "ACIONAMENTO MANUAL DE INCÊNDIO" | | | | UNIDADE: | UN |
|--|-----------|--|---|----|--------|----------|--------------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRICÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SINAPI-I | 37556 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,0000 | 17,35 | 17,35 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I2543 | SERVEANTE | H | 0,2000 | 20,26 | 4,05 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 21,40 |

OBS: COEFICIENTE DE MÃO DE OBRA BASEADO NA TABELA SP Obras - SP - 19, CÓDIGO: 97.02.193

| CPUE-13 | PRÓPRIA | BOMBA CENTRÍFULGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5 CV DIÂMETRO DE SUÇÃO E RECALQUE 2 1/2" X 2 1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 105 mm | | | | UNIDADE: | UN |
|--|-----------|---|---|----|--------|----------|-----------------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRICÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | COTAÇÃO | COT03 | BOMBA CENTRÍFULGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5 CV DIÂMETRO DE SUÇÃO E RECALQUE 2 1/2" X 2 1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 105 mm | UN | 1,0000 | 1.951,21 | 1.951,21 |
| 01.01.02 | SINAPI-I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 4,0000 | 1,43 | 5,72 |
| 01.01.03 | SINAPI-I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 4,0000 | 0,42 | 1,68 |
| 01.01.04 | SINAPI-I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,2000 | 4,25 | 0,85 |
| 01.01.05 | SEINFRA-I | I2312 | ELETRICISTA | H | 0,6330 | 26,85 | 17,00 |
| 01.01.06 | SEINFRA-I | I2320 | ENCANADOR | H | 2,2020 | 26,18 | 57,65 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 2.034,11 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA SINAPI 2025/09 CÔD.: 102116.

| CPUE-14 | PRÓPRIA | BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M | | | | UNIDADE: | UN |
|----------|----------|---|---|----|--------|----------|-------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRICÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SINAPI-S | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 26,04 | 52,08 |
| 01.01.02 | SINAPI-S | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000 | 30,70 | 61,40 |



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATÍ - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
 01/2026
 RUIBERICA

| | | | | | | | |
|--|-----------|--------|---|-------|---------|----------|-----------------|
| 01.01.03 | SINAPI-S | 93358 | ESCAVAÇÃO MÃNUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 0,1440 | 99,64 | 14,35 |
| 01.01.04 | SEINFRA-S | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | M2 | 2,4000 | 156,45 | 375,48 |
| 01.01.05 | SEINFRA-S | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 16,0000 | 12,33 | 197,28 |
| 01.01.06 | SINAPI-S | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,3300 | 550,39 | 181,63 |
| 01.01.07 | SINAPI-S | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 0,3300 | 340,38 | 112,33 |
| 01.01.08 | SINAPI-I | 20206 | SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 9,0000 | 9,96 | 89,64 |
| 01.01.09 | SINAPI-I | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,3000 | 37,87 | 11,36 |
| 01.01.10 | SEINFRA-S | C0162 | ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0351 | 1.188,57 | 41,72 |
| 01.01.11 | SEINFRA-S | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 0,9000 | 27,72 | 24,95 |
| 01.01.12 | SEINFRA-S | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 1,1700 | 27,64 | 32,34 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 1.194,56 |

OBS: COEFICIENTES E INSUMOS BASEADOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS BANCOS

| | | | | | | | |
|--|---------|---|---|----|--------|----------|-----------------|
| CPUE-15 | PRÓPRIA | GANGORRA DUPLA RÚSTICA DE EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UNIDADE: | UN |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | COTAÇÃO | COT04 | GANGORRA DUPLA RÚSTICA DE EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000 | 1.553,74 | 1.553,74 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 1.553,74 |

OBS: COTAÇÃO DE MERCADO

| | | | | | | | |
|--|---------|--|--|----|--------|----------|-----------------|
| CPUE-16 | PRÓPRIA | ESCORREGADOR RÚSTICO EM EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | UNIDADE: | UN |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | COTAÇÃO | COT05 | ESCORREGADOR RÚSTICO EM EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,0000 | 1.924,33 | 1.924,33 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 1.924,33 |

OBS: COTAÇÃO DE MERCADO

| | | | | | | | |
|--|-----------|---|---|----|--------|----------|--------------|
| CPUE-18 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO H=1,50 D=10CM PARA CERCADO DE MADEIRA | | | | UNIDADE: | UN |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SEINFRA-I | I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,5307 | 21,10 | 11,20 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,5307 | 26,86 | 14,25 |
| 01.01.03 | SEINFRA-I | I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,1000 | 14,20 | 1,42 |
| 01.01.04 | SINAPI-I | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | M | 1,6500 | 10,53 | 17,37 |
| 01.01.05 | SINAPI-S | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 0,3500 | 2,09 | 0,73 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 44,97 |

OBS: COEFICIENTES E INSUMOS BASEADOS DA TABELA SINAPI - CE - 2025/09 - CÓDIGO:101204

| | | | | | | | |
|----------|----------|--|--|----|--------|----------|-------|
| CPUE-19 | PRÓPRIA | PISO DE CONCRETO DRENANTE, 40 X 40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UNIDADE: | M2 |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SINAPI-S | 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 26,38 | 13,19 |
| 01.01.02 | SINAPI-S | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000 | 25,19 | 12,60 |
| 01.01.03 | SINAPI-I | 40671 | PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 6 CM, COR NATURAL | M2 | 1,1000 | 89,39 | 98,33 |



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> 124,12

OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 54.04.392, TABELA SP Obras - SP - 199.

| CPUE-21 | PRÓPRIA | PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 100 X 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UNIDADE: | UN |
|----------|-----------|---|--|----|--------|-------------------------------|-------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SEINFRA-I | I2543 | SERVEnte | H | 0,1000 | 20,26 | 2,03 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I2320 | ENCANADOR | H | 0,1000 | 26,18 | 2,62 |
| 01.01.03 | SINAPI-I | 119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,1600 | 7,90 | 1,26 |
| 01.01.04 | SINAPI-I | 11735 | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000 | 11,95 | 11,95 |
| | | | | | | VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | 17,86 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S13557.

| CPUE-22 | PRÓPRIA | PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 150 X 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UNIDADE: | UN |
|----------|-----------|---|--|----|--------|-------------------------------|-------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SEINFRA-I | I2543 | SERVEnte | H | 0,1000 | 20,26 | 2,03 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I2320 | ENCANADOR | H | 0,1000 | 26,18 | 2,62 |
| 01.01.03 | SINAPI-I | 119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,1600 | 7,90 | 1,26 |
| 01.01.04 | SINAPI-I | 11737 | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688) | UN | 1,0000 | 16,95 | 16,95 |
| | | | | | | VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | 22,86 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S13557.

| CPUE-23 | PRÓPRIA | RALO HEMISFÉRICO EM FoFo, TIPO ABACAXI, DIÂM. = 100 MM | | | | UNIDADE: | UN |
|----------|-----------|--|--|----|--------|-------------------------------|-------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SEINFRA-I | I2320 | ENCANADOR | H | 0,5000 | 26,18 | 13,09 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I2543 | SERVEnte | H | 0,5000 | 20,26 | 10,13 |
| 01.01.03 | SINAPI-I | 11708 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 1,0000 | 20,37 | 20,37 |
| | | | | | | VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | 43,59 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - CÓDIGO: S04283.

| CPUE-24 | PRÓPRIA | CAIXA SIFONADA QUADRADA 100X150MMX50mm BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UNIDADE: | M |
|----------|-----------|---|--|----|--------|-------------------------------|-------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | ORSE | I09693 | CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAIDA, D = 100X150X50MM, C/GRELHA, ACABAMENTO BRANCO AKROS OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 18,84 | 18,84 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I2543 | SERVEnte | H | 0,5000 | 20,26 | 10,13 |
| 01.01.03 | SEINFRA-I | I2320 | ENCANADOR | H | 0,5000 | 26,18 | 13,09 |
| | | | | | | VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | 42,06 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/11 - CÓDIGO: S09383.

| CPUE-25 | PRÓPRIA | CAIXA SIFONADA REDONDA, CORPO GIRATÓRIO, COM 5 ENTRADAS DE 40MM E 1 SAIDA DE 75MM, D=150X170X75MM, COM GRELHA | | | | UNIDADE: | M |
|----------|-----------|---|---|----|--------|-------------------------------|--------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | ORSE | I07612 | CAIXA SIFONADA REDONDA, CORPO GIRATÓRIO, COM 5 ENTRADAS DE 40MM E 1 SAIDA DE 75MM, D=150X170X75MM, COM GRELHA, PVC BRANCO, TIGRE OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 88,98 | 88,98 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I2543 | SERVEnte | H | 0,5000 | 20,26 | 10,13 |
| 01.01.03 | SEINFRA-I | I2320 | ENCANADOR | H | 0,5000 | 26,18 | 13,09 |
| | | | | | | VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | 112,20 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/11 - CÓDIGO: S07862.

| CPUE-26 | PRÓPRIA | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TAMPA | | | | UNIDADE: | UN |
|----------|-----------|--|---|----|--------|-------------------------------|--------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SEINFRA-S | C1255 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | M3 | 0,1620 | 93,80 | 15,20 |
| 01.01.02 | SEINFRA-S | C4841 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 1,0000 | 92,90 | 92,90 |
| 01.01.03 | SEINFRA-S | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | M2 | 0,2500 | 237,93 | 59,48 |
| | | | | | | VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | 167,58 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO UTILIZA COMPOSIÇÕES AUXILIARES DA TABELA SEINFRA 028 E SEUS COEFICIENTES ESTÃO CONFORME QUANTIDADES DE PROJETO



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

| CPUE-27 | PRÓPRIA | RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D = 90 CM COM GRELHA EM ALUMÍNIO | | | | UNIDADE: | UN |
|--|-----------|---|---|----|--------|----------|---------------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SEINFRA-I | I2543 | SERVENTE | H | 0,5000 | 20,26 | 10,13 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I2320 | ENCANADOR | H | 0,5000 | 26,18 | 13,09 |
| 01.01.03 | ORSE | I13637 | RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA ALUMINIO | UN | 1,0000 | 244,55 | 244,55 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 267,77 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA TABELA ORSE - SE - 2025/11 - CÓDIGO: S12897.

| CPUE-28 | PRÓPRIA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 45KA - 275V CLASSE II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UNIDADE: | UN |
|--|-----------|---|---|----|--------|----------|---------------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SINAPI-I | 39471 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 1,0000 | 106,66 | 106,66 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I2543 | SERVENTE | H | 0,3000 | 20,26 | 6,08 |
| 01.01.03 | SEINFRA-I | I2312 | ELETRICISTA | H | 0,3000 | 26,85 | 8,06 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 120,80 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA TABELA ORSE - SE - 2025/06 - CÓDIGO: S08894

| CPUE-29 | PRÓPRIA | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10CM (40X40X60CM), LASTRO DE BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TAMPA. | | | | UNIDADE: | UN |
|--|-----------|---|---|----|--------|----------|---------------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SEINFRA-S | C1255 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | M3 | 0,3185 | 93,80 | 29,88 |
| 01.01.02 | SEINFRA-S | C4842 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO; ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN | 1,0000 | 169,16 | 169,16 |
| 01.01.03 | SEINFRA-S | C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | M2 | 0,3600 | 237,93 | 85,65 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 284,69 |

OBS: INSUMOS E COEFICIENTES DA MÃO DE OBRA DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADOS NA TABELA EMOP - RJ - 2025/07, CÓDIGO: 05.054.0104-0

| CPUE-30 | PRÓPRIA | LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X16W INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UNIDADE: | UN |
|--|-----------|--|--|----|--------|----------|---------------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | ORSE | I13515 | LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR T8, 2X16W, IP65, 65CM, REF.: LMP65 2X18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 102,87 | 102,87 |
| 01.01.02 | ORSE | I13515 | LÂMPADA TUBULAR LED T8, 16W, BIVOLT | UN | 2,0000 | 24,56 | 49,12 |
| 01.01.03 | SEINFRA-I | I2543 | SERVENTE | UN | 0,7500 | 20,26 | 15,20 |
| 01.01.04 | SEINFRA-I | I2312 | ELETRICISTA | UN | 0,6000 | 26,85 | 16,11 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 183,30 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA TABELA ORSE - SE - 2025/09 - NOS SERVIÇOS DE CÓDIGOS: S11857 E S12793.

| CPUE-31 | PRÓPRIA | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M TAMPA DE FERRO FUNDIDO | | | | UNIDADE: | UN |
|--|-----------|---|--|----|--------|----------|---------------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SINAPI-I | 41474 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA) | UN | 1,0000 | 102,37 | 102,37 |
| 01.01.02 | SEINFRA-S | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 0,0900 | 34,44 | 3,10 |
| 01.01.03 | SEINFRA-I | I2391 | PEDREIRO | H | 0,1384 | 26,86 | 3,72 |
| 01.01.04 | SEINFRA-I | I2543 | SERVENTE | H | 0,1088 | 20,26 | 2,20 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 111,39 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA TABELA DO SINAPI - CE - 2025/09 - CÓDIGO: 98111, SENDO SUBSTITUIDO O INSUMO: 101618 PELO INSUMO: C0095.

| CPUE-32 | PRÓPRIA | PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO EPDM, ESP = 40 mm, APLICADO COM RESINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UNIDADE: | M2 |
|--|---------|---|---|----|--------|----------|-----------------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | COTAÇÃO | COT08 | PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO EPDM, ESP = 40 mm, APLICADO COM RESINA AROMÁTICA IMPORTADA | M2 | 1,0000 | 1.054,00 | 1.054,00 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 1.054,00 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA EM COTAÇÃO DE MERCADO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E MATERIAIS EM DETALHAMENTO:

| CPUE-33 | PRÓPRIA | LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M | | | | UNIDADE: | UN |
|--|-----------|--|---|----|---------|----------|--------------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SEINFRA-S | C0110 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm | M | 0,40000 | 115,63 | 46,25 |
| 01.01.02 | SEINFRA-S | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,01250 | 675,76 | 8,45 |
| 01.01.03 | SEINFRA-S | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 0,50265 | 15,02 | 7,55 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 62,25 |

OBS: COEFICIENTES E INSUMOS BASEADOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO DA LIXEIRA

| CPUE-34 | PRÓPRIA | PLAYGROUND MÉDIO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UNIDADE: | UN |
|--|-----------|---|--|----|---------|-----------|------------------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SEINFRA-I | I2391 | PEDREIRO | H | 1,2144 | 26,86 | 32,62 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I2543 | SERVENTE | H | 0,6072 | 20,26 | 12,30 |
| 01.01.03 | SEINFRA-I | I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,0000 | 21,10 | 42,20 |
| 01.01.04 | SEINFRA-I | I0498 | CARPINTEIRO | H | 2,0000 | 26,86 | 53,72 |
| 01.01.05 | SEINFRA-S | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0507 | 508,17 | 25,76 |
| 01.01.06 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | M3 | 0,0507 | 175,28 | 8,89 |
| 01.01.07 | SEINFRA-I | I0280 | BRITA | M3 | 0,0024 | 100,50 | 0,24 |
| 01.01.08 | COTAÇÃO | COT07 | PLAY MÉDIO (01 ESCORREGADOR + 02 BALANÇOS + 01 ESCADA ESCALADA + 01 CASINHA + 01 ESCADA DE CORRIMÃO) | UN | 1,00000 | 11.399,00 | 11.399,00 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 11.574,73 |

OBS: OBS: OS COEFICIENTE DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEDADOS NO ITEM 103199 SINAPI/CE DO CADERNO DE TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES PARA PARQUINHO, GINÁSTICA A AR LIVRE E SEUS EQUIPAMENTOS PUBLICADO EM 10/2021.

| CPUE-35 | PRÓPRIA | GIRA GIRA COM ASSENTO DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UNIDADE: | UN |
|--|-----------|--|--|----|---------|----------|-----------------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SEINFRA-I | I2391 | PEDREIRO | H | 0,3502 | 26,86 | 9,41 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I2543 | SERVENTE | H | 0,7003 | 20,26 | 14,19 |
| 01.01.03 | SEINFRA-I | I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,0000 | 21,10 | 42,20 |
| 01.01.04 | SEINFRA-I | I0498 | CARPINTEIRO | H | 2,0000 | 26,86 | 53,72 |
| 01.01.05 | SEINFRA-S | C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0446 | 508,17 | 22,66 |
| 01.01.06 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | M3 | 0,0446 | 175,28 | 7,82 |
| 01.01.07 | SEINFRA-I | I0280 | BRITA | M3 | 0,0012 | 100,50 | 0,12 |
| 01.01.08 | COTAÇÃO | COT10 | GIRA GIRA COM ASSENTO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00000 | 1.990,00 | 1.990,00 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 2.140,12 |

OBS: OS COEFICIENTE DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEDADOS NO ITEM 103199 SINAPI/CE DO CADERNO DE TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES PARA PARQUINHO, GINÁSTICA AO AR LIVRE E SEUS EQUIPAMENTOS PUBLICADO EM 10/2021.

| CPUE-36 | PRÓPRIA | PILAR DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, SEÇÃO 20X20CM, LIXADO RIGOROSAMENTE | | | | UNIDADE: | M |
|--|-----------|---|---|----|--------|----------|---------------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SEINFRA-I | I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,6577 | 26,86 | 17,67 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,4698 | 21,10 | 9,91 |
| 01.01.03 | SINAPI-I | 35276 | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,0916 | 203,81 | 222,48 |
| 01.01.04 | SEINFRA-I | I1731 | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | KG | 0,0306 | 14,63 | 0,45 |
| 01.01.05 | SINAPI-S | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 0,8000 | 2,09 | 1,67 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 252,18 |

OBS: COEFICIENTES DE INSUMOS E SERVIÇOS BASEADOS NA TABELA SINAPI - CE - 2024/06 COM DESONERAÇÃO, CÓDIGO: 105074

| CPUE-37 | PRÓPRIA | VIGA DE MADEIRA 1ª QUALIDADE, SEÇÃO 7X14CM, LIXADA RIGOROSAMENTE | | | | UNIDADE: | M |
|----------|-----------|--|--|----|--------|----------|-------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SEINFRA-I | I0498 | CARPINTEIRO | H | 1,5000 | 26,86 | 40,29 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,5000 | 21,10 | 31,65 |
| 01.01.03 | SEINFRA-I | I6509 | LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") | M | 1,0000 | 34,54 | 34,54 |
| 01.01.04 | SINAPI-S | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021. | M2 | 0,4200 | 2,09 | 0,88 |



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE: 01/2026
RUBRICA: 01/2026

| | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------|---|----|--------|-------|-------------------------------|--------|
| 01.01.05 | SEINFRA-I | I1731 | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | KG | 0,3000 | 14,63 | 4,39 | |
| | | | | | | | VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | 111,75 |

OBS: COEFICIENTES E INSUMOS BASEADOS NA TABELA SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO

| CPUE-38 | PRÓPRIA | QUADRO METÁLICO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H= 9,00M, INCLUSIVE POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UNIDADE: | UN | |
|----------|-----------|---|---|----|--------|----------|-------------------------------|----------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR | |
| 01.01.01 | SEINFRA-I | I2312 | ELETRICISTA | H | 4,8000 | 26,85 | 128,88 | |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 4,8000 | 21,10 | 101,28 | |
| 01.01.03 | SEINFRA-I | I0126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 3,0000 | 1,15 | 3,45 | |
| 01.01.04 | SEINFRA-I | I0285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 3,0000 | 1,35 | 4,05 | |
| 01.01.05 | SEINFRA-I | I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 2,0000 | 23,71 | 47,42 | |
| 01.01.06 | SEINFRA-I | I6620 | CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210mm | UN | 1,0000 | 94,89 | 94,89 | |
| 01.01.07 | SEINFRA-I | I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | UN | 1,0000 | 2,83 | 2,83 | |
| 01.01.08 | SEINFRA-I | I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | M | 1,5000 | 3,67 | 5,51 | |
| 01.01.09 | SEINFRA-I | I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | UN | 1,0000 | 131,87 | 131,87 | |
| 01.01.10 | SEINFRA-S | C4976 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1,0000 | 1.096,95 | 1.096,95 | |
| 01.01.11 | SEINFRA-I | I0366 | CABO EM PVC 1000V 10MM2 | M | 1,0000 | 7,46 | 7,46 | |
| | | | | | | | VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | 1.624,59 |

OBS: SERVIÇOS E INSUMOS BASEADOS NA TABELA SEINFRA 28

| CPUE-39 | PRÓPRIA | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M COM 4 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA LED DE 200W C/ ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UNIDADE: | UN | |
|----------|-----------|--|--|----|---------|----------|-------------------------------|----------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR | |
| 01.01.01 | SEINFRA-I | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,2000 | 21,10 | 67,52 | |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I2312 | ELETRICISTA | H | 9,2000 | 26,85 | 247,02 | |
| 01.01.03 | SINAPI-S | 101636 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS | UN | 4,0000 | 146,39 | 585,56 | |
| 01.01.04 | SEINFRA-S | C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | M | 12,0000 | 10,31 | 123,72 | |
| 01.01.05 | SEINFRA-S | C4966 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG | UN | 1,0000 | 3.120,36 | 3.120,36 | |
| 01.01.06 | SEINFRA-I | I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 12,0000 | 4,57 | 54,84 | |
| 01.01.07 | SEINFRA-I | I6797 | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS, FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR | UN | 1,0000 | 72,00 | 72,00 | |
| 01.01.08 | SINAPI-I | 42248 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | UN | 4,0000 | 398,41 | 1.593,64 | |
| | | | | | | | VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | 5.864,66 |

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO ITEM C5035.

| CPUE-40 | PRÓPRIA | LUMINÁRIA PÚBLICA LED ORNAMENTAL DE 150W | | | | UNIDADE: | UN | |
|----------|-----------|--|---------------------------------------|----|--------|----------|-------------------------------|----------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR | |
| 01.01.01 | SEINFRA-I | I2312 | ELETRICISTA | H | 1,2000 | 26,85 | 32,22 | |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,2000 | 21,10 | 25,32 | |
| 01.01.03 | COTAÇÃO | COT11 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED ORNAMENTAL 150W | UN | 1,0000 | 1.020,69 | 1.020,69 | |
| | | | | | | | VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | 1.078,23 |

OBS: COEFICIENTES E INSUMOS BASEADOS NO TABELA SEINFRA - CE, CÓDIGO: C4807

| CPUE-42 | PRÓPRIA | ANEIS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO, D = 3,00M, H = 8,35M, INCLUSIVE FORNECIMENTO, MONTAGEM, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E VARANDA. | | | | UNIDADE: | UN |
|----------|-----------|---|---|----|---------|-----------|-----------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | COTAÇÃO | COT12 | ANEIS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, MONTAGEM E ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E VARANDA. | UN | 1,0000 | 30.600,00 | 30.600,00 |
| 01.01.02 | SEINFRA-S | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | M2 | 78,6969 | 28,68 | 2.257,03 |

Handwritten signature

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO



| | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|-------|---|----|---------|--------|-----------|
| 01.01.03 | SINAPI-S | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_09/2023 | M2 | 78,6969 | 125,93 | 9,910,30 |
| 01.01.04 | SEINFRA-S | C5025 | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | M2 | 78,6969 | 34,83 | 2.741,01 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 45.508,34 |

OBS: COTAÇÃO DE MERCADO E ACRESCIMO DOS SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DO CASTELO COM MANTA ASFALTICA

| | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|---|---|----|--------|----------|--------|
| CPUE-43 | PRÓPRIA | LETREIRO PARA FACHADA, EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UNIDADE: | M2 |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | EMBASA | 15.97.53 | LETREIRO DE ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1,1000 | 750,00 | 825,00 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 825,00 |

OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA EMBASA - BA - 2025, CÓDIGO: 15.97.53

| | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|---|--|----|---------|----------|--------|
| CPUE-44 | PRÓPRIA | ANEL DE CONCRETO, D = 2,50 M, H = 0,50 M PARA FOSSA SÉPTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UNIDADE: | UN |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SEINFRA-S | C2882 | MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO | UN | 1,00000 | 65,35 | 65,35 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I6067 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M | UN | 1,00000 | 521,23 | 521,23 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 586,58 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA TABELA SEINFRA-CE 028.

| | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|---|--|----|---------|----------|--------|
| CPUE-45 | PRÓPRIA | ANEL DE CONCRETO, D= 3,00 M, H = 0,50 M PARA FILTRO ANAERÓBIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | UNIDADE: | UN |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SEINFRA-S | C2882 | MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO P/DECANTO DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO | UN | 1,00000 | 65,35 | 65,35 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I6068 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M | UN | 1,00000 | 670,97 | 670,97 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 736,32 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA TABELA SEINFRA-CE 028.

| | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|---|---|----|---------|----------|----------|
| CPUE-46 | PRÓPRIA | POÇO DE DISTRIBUIÇÃO EM ANEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO = 0,80M, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 2,00M, EXCLUSIVE TAMPÃO | | | | UNIDADE: | UN |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | ORSE | I12544S | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80,M E ALTURA DE 0,50 M | UN | 2,00000 | 167,49 | 334,98 |
| 01.01.02 | ORSE | I00174 | ANEL PRÉ-MOLDADO CONCRETO D= 800MM, ALT=1000MM | UN | 1,00000 | 334,98 | 334,98 |
| 01.01.03 | ORSE | I01281 | LAJE ABERT EXCÊNTRICA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, ESP.=12CM, P/POÇOS DE VISITA DIAM.= 800MM | UN | 1,00000 | 347,36 | 347,36 |
| 01.01.04 | ORSE | I04718S | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,03600 | 138,48 | 4,99 |
| 01.01.05 | ORSE | I04722S | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,03600 | 130,12 | 4,68 |
| 01.01.06 | SEINFRA-S | C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,03700 | 1.104,13 | 40,85 |
| 01.01.07 | SEINFRA-S | C0839 | CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,12100 | 500,48 | 60,56 |
| 01.01.08 | SEINFRA-S | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | M3 | 0,12100 | 175,28 | 21,21 |
| 01.01.09 | SEINFRA-I | I2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | H | 0,60000 | 32,75 | 19,65 |
| 01.01.10 | SEINFRA-I | I2391 | PEDREIRO | H | 2,00000 | 26,86 | 53,72 |
| 01.01.11 | SEINFRA-I | I2543 | SERVEVENTE | H | 4,00000 | 20,26 | 81,04 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 1.304,02 |

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADOS NO CÓDIGO S12921 DA TABELA ORSE - SE - 2025/09

| | | | | | | | |
|----------|-----------|---|-----------------------------------|----|---------|----------|--------|
| CPUE-47 | PRÓPRIA | TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" PARA ESTRUTURA DE COBERTA. | | | | UNIDADE: | M |
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SEINFRA-I | I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,04000 | 31,88 | 1,28 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | I1161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | KG | 0,08000 | 13,91 | 1,11 |
| 01.01.03 | SEINFRA-I | I1872 | SOLDA 50X50 | KG | 0,06000 | 147,13 | 8,83 |
| 01.01.04 | SEINFRA-I | I2173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | M | 1,05000 | 121,68 | 127,76 |
| 01.01.05 | SEINFRA-I | I2293 | ZARCÃO | L | 0,04000 | 28,81 | 1,15 |
| 01.01.06 | SEINFRA-I | I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,20000 | 21,10 | 4,22 |
| 01.01.07 | SEINFRA-I | I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 0,36000 | 21,10 | 7,60 |

#

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
LOCAL: ARACATI - CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28 (10/2023) SEM DESONERAÇÃO - ENÇARGOS SOCIAIS = 114,15% | 2. SINAPI/CE 01/2026 SEM DESONERAÇÃO - ENÇARGOS SOCIAIS = 115,61% | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
01/2026

| | | | | | | | |
|--|-----------|-------|-------------|---|---------|-------|---------------|
| 01.01.08 | SEINFRA-I | 11858 | SERRALHEIRO | H | 0,60000 | 26,86 | 16,12 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 168,07 |

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA TABELA SEINFRA-CE 028, CODIGO: C0038, SENDO CALCULADO PROPORCIONALMENTE A EXTENSÃO DO TUBO OS COEFICIENTES DE PINTURA E MÃO DE OBRA

| CPUE-48 | PRÓPRIA | PILAR DE MADEIRA EM EUCALIPTO, D = 15 CM, LIXADO RIGOROSAMENTE | | | | UNIDADE: | M |
|--|-----------|--|---|----|---------|----------|--------------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SINAPI-I | 4115 | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,10000 | 29,31 | 32,24 |
| 01.01.02 | SINAPI-S | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 0,48381 | 2,09 | 1,01 |
| 01.01.03 | SEINFRA-I | 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,30000 | 21,10 | 6,33 |
| 01.01.04 | SEINFRA-I | 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,30000 | 26,86 | 8,06 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 47,64 |

OBS: OS COEFICIENTE DE MÃO DE OBRA FORAM BASEADOS NO ITEM "C3522" DA TABELA SEINFRA 028

| CPUE-49 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA DE SOMBREAMENTO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA COBERTURA. | | | | UNIDADE: | M2 |
|--|-----------|--|---|----|---------|----------|--------------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | ORSE | 112462 | Tela de sombreamento em polietileno de alta densidade, para cobertura de estacionamento | M2 | 1,00000 | 42,62 | 42,62 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | 11530 | MONTADOR | H | 0,50000 | 26,86 | 13,43 |
| 01.01.03 | SEINFRA-I | 12543 | SERVEnte | H | 0,50000 | 20,28 | 10,13 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 66,18 |

OBS: COEFICIENTES DE INSUMOS E MÃO DE OBRA BASEADOS NA TABELA ORSE - SE - 2025/11, CÓDIGO: S11531

| CPUE-50 | PRÓPRIA | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR- (100A), 30MA | | | | UNIDADE: | UN |
|--|-----------|--|---|----|---------|----------|---------------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | COMPESA | 39449 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC | UN | 1,00000 | 355,86 | 355,86 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | 12312 | ELETRICISTA | H | 0,40000 | 26,85 | 10,74 |
| 01.01.03 | SEINFRA-I | 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,40000 | 21,10 | 8,44 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 375,04 |

OBS: COEFICIENTES DE INSUMOS E MÃO DE OBRA BASEADOS NA TABELA COMPESA - PE - 2024.2, CÓDIGO: 71.05.11U

| CPUE-51 | PRÓPRIA | GUARDA CORPO EM MADEIRA EUCALIPTO COM DIAMETRO DE 10cm, RIGOROSAMENTE LIXADA, INCLUSIVE VERGALHÃO-PARA FIXAÇÃO NA BASE EM CONCRETO | | | | UNIDADE: | M |
|--|-----------|--|---|----|----------|----------|---------------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | SINAPI-I | 21138 | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | M | 5,90000 | 10,53 | 62,13 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | 11589 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | UN | 10,00000 | 0,26 | 2,60 |
| 01.01.03 | SEINFRA-I | 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,95000 | 21,10 | 62,25 |
| 01.01.04 | SEINFRA-I | 10498 | CARPINTEIRO | H | 4,72000 | 26,86 | 126,78 |
| 01.01.05 | SINAPI-S | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 1,85354 | 2,09 | 3,87 |
| 01.01.06 | SINAPI-I | 43056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 0,49400 | 7,39 | 3,65 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 261,28 |

OBS: COEFICIENTES E INSUMOS BASEADOS NO DETALHAMENTO DO PROJETO

| CPUE-52 | PRÓPRIA | RALO LINEAR INOX, L = 50CM | | | | UNIDADE: | UN |
|--|-----------|----------------------------|-----------------------------|----|---------|----------|---------------|
| ITEM | REF. | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UN | COEF. | P. UNIT. | VALOR |
| 01.01.01 | CPTM | 8400 | Ralo linear inox 100 x 5 cm | UN | 0,50000 | 173,23 | 86,62 |
| 01.01.02 | SEINFRA-I | 12320 | ENCANADOR | H | 0,50000 | 26,18 | 13,09 |
| 01.01.03 | SEINFRA-I | 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000 | 21,10 | 10,55 |
| VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >> | | | | | | | 110,26 |

OBS: COEFICIENTES DE INSUMOS E MÃO DE OBRA BASEADOS NA TABELA COMPESA - PE - 2024.2, CÓDIGO: 71.05.11U



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATÍ - CEARÁ

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO | | | | | UNID. | MEDIANA | MÉDIA | ADOTADO |
|---------|--|------------|--------------------|------------------|-------|---------------------------------|----------|----------|----------|
| COT01 | LOUSA DE VIDRO QUÁDRO QUADRICULADA 3,00 X 1,20 COM SUPORTE E KIT | | | | | UN | 1.988,00 | 1.959,35 | 1.959,35 |
| FORNEC. | FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO) | DATA | CNPJ | FONE | FONTE | EMAIL/SITE | | PREÇO | |
| A | CINETELAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA | 06/02/2026 | 11.278.225/0001-20 | (11) 26514-553 | SITE | www.luminaarte.com.br | | 1.988,00 | |
| B | LUMINA COMÉRCIO DE VIDROS E DISTRIBUIÇÃO LTDA | 06/02/2026 | 47.344.871/0001-96 | (11) 9.4794-4309 | SITE | www.luminavidro.com.br | | 2.245,00 | |
| C | MTP PRODUTOS E SERVIÇOS EM VIDROS LTDA | 06/02/2026 | 25.097.185/0001-25 | (11) 5904-8500 | EMAIL | atendimento4@multipainel.com.br | | 1.645,06 | |
| D | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO | | | | | UNID. | MEDIANA | MÉDIA | ADOTADO |
|---------|--|------------|--------------------|----------------|-------|---------------------------|---------|--------|---------|
| COT02 | ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 | | | | | UN | 843,32 | 805,00 | 805,00 |
| FORNEC. | FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO) | DATA | CNPJ | FONE | FONTE | EMAIL/SITE | | PREÇO | |
| A | INTELBRÁS S.A. INDÚSTRIA DE TELECOMUNICAÇÃO ELETRON | 13/11/2025 | 82.901.000/0014-41 | (48) 3281-9790 | SITE | www.loja.intelbras.com.br | | 702,12 | |
| B | C A INFORMATICA LTDA | 13/11/2025 | 33.482.008/0001-90 | 0800 042 0473 | SITE | www.informaticaipe.com.br | | 843,32 | |
| C | SCARCOM COMÉRCIO DE INFORMÁTICA LTDA | 13/11/2025 | 10.896.683/0001-60 | (11) 3279-5555 | SITE | www.scarcom.com.br | | 869,55 | |
| D | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO | | | | | UNID. | MEDIANA | MÉDIA | ADOTADO |
|---------|---|------------|--------------------|-----------------|-------|----------------------------|----------|----------|----------|
| COT03 | BOMBA CENTRÍFULGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5 CV DIÂMETRO DE SUÇÃO E RECALQUE 2 1/2" X 2 1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 105 mm | | | | | UN | 1.964,18 | 1.951,21 | 1.951,21 |
| FORNEC. | FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO) | DATA | CNPJ | FONE | FONTE | EMAIL/SITE | | PREÇO | |
| A | MÉRITO COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA | 19/11/2025 | 01.582.892/0001-49 | (11) 3055-7600 | SITE | www.meritocomercial.com.br | | 1.892,82 | |
| B | A. CONTINI | 19/11/2025 | 08.209.375/0001-78 | (48) 98466-7187 | SITE | www.hidrovida.com.br | | 1.964,18 | |
| C | LOVA COMÉRCIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA | 19/11/2025 | 15.052.165/0001-84 | (47) 99102-4001 | SITE | www.lovarnaquinas.com.br | | 1.996,64 | |
| D | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO | | | | | UNID. | MEDIANA | MÉDIA | ADOTADO |
|---------|---|------------|--------------------|----------------|-------|------------------------------------|----------|----------|----------|
| COT04 | GANGORRA DUPLA RÚSTICA DE EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN | 1.590,00 | 1.553,74 | 1.553,74 |
| FORNEC. | FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO) | DATA | CNPJ | FONE | FONTE | EMAIL/SITE | | PREÇO | |
| A | MEGA BRINQUEDOS LTDA | 12/11/2025 | 20.513.026/0001-40 | (85) 3031-9999 | SITE | https://www.megaplaygrounds.com.br | | 1.599,00 | |
| B | ANIMAMIX | 12/11/2025 | 09.614.368/0001-14 | (11) 5525-9744 | SITE | www.animamix.com.br | | 1.590,00 | |
| C | RENOVE BRASIL | 12/11/2025 | 08.626.287/0001-71 | (51) 4020 4430 | SITE | https://www.renovabrasil.com.br/ | | 1.472,22 | |
| D | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO | | | | | UNID. | MEDIANA | MÉDIA | ADOTADO |
|---------|--|------------|--------------------|----------------|-------|------------------------------------|----------|----------|----------|
| COT05 | ESCORREGADOR RÚSTICO EM EUCALÍPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | | | | UN | 1.940,00 | 1.924,33 | 1.924,33 |
| FORNEC. | FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO) | DATA | CNPJ | FONE | FONTE | EMAIL/SITE | | PREÇO | |
| A | MEGA BRINQUEDOS LTDA | 12/11/2025 | 20.513.026/0001-40 | (85) 3031-9999 | SITE | https://www.megaplaygrounds.com.br | | 1.799,00 | |
| B | DECORLAZER DECORAÇÃO E BRINQUEDOS LTDA | 12/11/2025 | 11.878.151/0001-63 | (11) 2532-5950 | SITE | www.casinhainfantil.com.br | | 2.034,00 | |
| C | PARQUE METAL COMÉRCIO DE ARTEFATOS DE METAL E MADEIRA | 12/11/2025 | 57.713.526/0001-36 | (11) 5198-1503 | SITE | www.parquemetal.com.br | | 1.940,00 | |
| D | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO | | | | | UNID. | MEDIANA | MÉDIA | ADOTADO |
|---------|--|------------|--------------------|----------------|-------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| COT07 | PLAY MÉDIO (01 ESCORREGADOR + 02 BALANÇOS + 01 ESCADA ESCALADA + 01 CASINHA + 01 ESCADA DE CORRIMÃO) | | | | | UN | 11.399,00 | 12.093,00 | 11.399,00 |
| FORNEC. | FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO) | DATA | CNPJ | FONE | FONTE | EMAIL/SITE | | PREÇO | |
| A | CARNEIRO BRINQUEDOS E CIA LTDA | 14/01/2026 | 19.090.803/0001-02 | (85)98359-9817 | EMAIL | contado@carneirobrinquedos.com | | 9.400,00 | |
| B | CIA DA CRIANÇA | 16/01/2025 | 60.459.494/0001-07 | (48) 9641-7116 | SITE | https://www.ciadacrianca.ind.br/ | | 15.480,00 | |
| C | MEGA BRINQUEDOS LTDA | 16/01/2026 | 20.513.026/0001-40 | (11) 2122-2496 | SITE | https://www.megaplaygrounds.com.br/ | | 11.399,00 | |
| D | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO | | | | | UNID. | MEDIANA | MÉDIA | ADOTADO |
|---------|---|------------|--------------------|------------------|--------|----------------------------|----------|----------|----------|
| COT08 | PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO EPDM, ESP = 40 mm, APLICADO COM RESINA AROMÁTICA IMPORTADA | | | | | M2 | 1.054,00 | 1.105,50 | 1.054,00 |
| FORNEC. | FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO) | DATA | CNPJ | FONE | FONTE | EMAIL/SITE | | PREÇO | |
| A | CSW SPORTS CSW SOLUCOES ESPORTIVAS LTDA | 15/01/2026 | 41.031.237/0001-17 | (31)98326-3150 | EMAIL | cswsportsbr@gmail.com | | 1.235,50 | |
| B | VERTTI PISOS LTDA | 05/02/2026 | 62.737.459/0001-20 | (43) 9.9101-5996 | E-MAIL | https://ciafloor.com.br/ | | 1.027,00 | |
| C | MP MULTI PISOS ECOLOGICOS - LTDA | 20/02/2026 | 08.585.286/0001-26 | | E-MAIL | sidney@mpmultipisos.com.br | | 1.054,00 | |
| D | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | |

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE

LOCAL: ARACATI - CEARÁ

OBS: JUSTIFICA-SE A AUSÊNCIA DE TRÊS COTAÇÕES PAR AO ITEM POIS ENTRAMOS EM CONTATO COM DIVERSOS FORNECEDORES PORÉM RECEBEMOS APENAS A COTAÇÃO ACIMA INFORMADA ATÉ O FECHAMENTO DESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO | | | | | UNID. | MEDIANA | MÉDIA | ADOTADO |
|---------|--|------------|--------------------|----------------|-------|------------------------------------|----------|----------|----------|
| COT10 | GIRA GIRA COM ASSENTO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | UN | 1.990,00 | 2.239,33 | 1.990,00 |
| FORNEC. | FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO) | DATA | CNPJ | FONE | FONTE | EMAIL/SITE | | PREÇO | |
| A | MEGA PLAYGROUNDS | 12/11/2025 | 20.513.026/0001-40 | (21) 2122-2496 | SITE | https://www.megaplaygrounds.com.br | | 3.199,00 | |
| B | ANIMAMIX | 12/11/2025 | 09.614.368/0001-14 | (11) 2079-2309 | SITE | www.animamix.com.br | | 1.990,00 | |
| C | FANTASY PLAY COMÉRCIO DE BRINQUEDOS LTDA | 12/11/2025 | 07.379.201/0001-90 | (11) 2359-3010 | SITE | www.fantasyplay.com.br | | 1.529,00 | |
| D | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO | | | | | UNID. | MEDIANA | MÉDIA | ADOTADO |
|---------|---|------------|--------------------|----------------|-------|------------------------|----------|----------|----------|
| COT11 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED ORNAMENTAL 150W | | | | | UN | 1.092,07 | 1.020,69 | 1.020,69 |
| FORNEC. | FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO) | DATA | CNPJ | FONE | FONTE | EMAIL/SITE | | PREÇO | |
| A | SLED COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA | 10/07/2024 | 33.779.899/0001-41 | (11) 5678-7018 | SITE | www.sustentaled.com.br | | 1.299,99 | |
| B | LUX ADVANCE TECNOLOGIA ENERGÉTICA LTDA | 17/07/2024 | 29.520.469/0001-33 | (19) 2121-9069 | SITE | www.enertech.com.br | | 1.092,07 | |
| C | LUZ ATUAL ILUMINAÇÃO LTDA | 17/07/2024 | 10.551.298/0001-92 | (11) 3978-4005 | EMAIL | murilo@luzatual.com.br | | 670,00 | |
| D | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO | | | | | UNID. | MEDIANA | MÉDIA | ADOTADO |
|---------|---|------------|--------------------|----------------|-------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| COT12 | ANEIS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, MONTAGEM E ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E VARANDA. | | | | | UN | 30.600,00 | 30.600,00 | 30.600,00 |
| FORNEC. | FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO) | DATA | CNPJ | FONE | FONTE | EMAIL/SITE | | PREÇO | |
| A | ROSSI MOTA PRÉ - MOLDADOS | 27/10/2025 | 06.865.022/0001-09 | (85) 3229.1755 | email | rossimotapremoldados@bol.com.br | | 30.600,00 | |
| B | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | |

OBS: JUSTIFICA-SE A AUSÊNCIA DE TRÊS COTAÇÕES PAR AO ITEM POIS ENTRAMOS EM CONTATO COM DIVERSOS FORNECEDORES PORÉM RECEBEMOS APENAS A COTAÇÃO ACIMA INFORMADA ATÉ O FECHAMENTO DESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL E SANITARISTA
 CREA RNP 321861067

Handwritten initials

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATÍ - CEARÁ



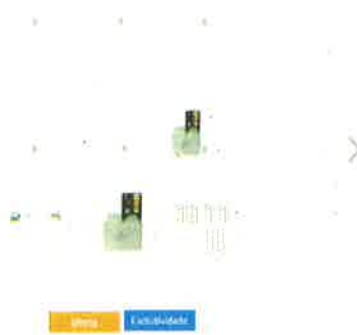
| | | |
|-------|--|-------------|
| COT01 | LOUSA DE VIDRO QUADRO QUADRICULADA 3,00 X 1,20 COM SUPORTE E KIT | UNIDADE: UN |
|-------|--|-------------|

Qual produto você procura?



Ola, faça seu login ou cadastre-se

- PRODUTOS
- Lousa de Vidro Branca
- Lousa de Vidro Magnética
- Lousa de Vidro Móvel
- Flip Chart
- Quadro Branco
- Quadro de Avieo
- Panel de Vidro
- Tela de Projeção
- Tampo de Vidro
- Base de Mesa
- Revestimento
- Espelhos



Lousa de Vidro Branca 3,00 x 1,20

Quantidade: 1 unidade (estoque disponível) | Preço unitário: R\$ 1.000,00 | Preço total: R\$ 1.000,00

5.0/5 (1 avaliação) | Avaliação: [Ver avaliações](#)

Referência: LVBEM00120
 Modelo/Marca: LUMINAARTE
 Fabricante: LUMINAARTE

R\$ 1.000,00
 ou 12x de R\$ 83,33 sem juros em 12 meses (10% de desconto)

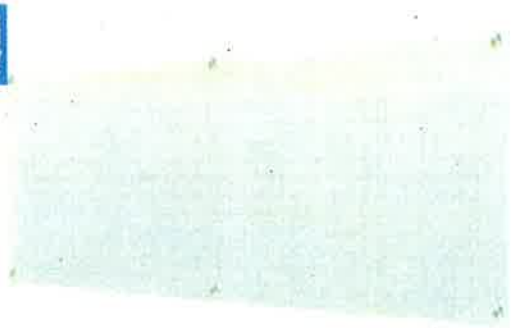


Busca

BEM VINDO
 LOGIN / CRIAR CONTA

Início | E-Commerce | Quem Somos

Orçamento



Início | Lousa de Vidro | Lousa de Vidro Quadriculada | Lousa De Vidro Quadro Quadriculada 3,00 X 1,20 C/ Suporte E Kit

Lousa De Vidro Quadro Quadriculada 3,00 X 1,20 C/ Suporte E Kit

R\$2.245,00 20% OFF
 R\$ 2.793,75

R\$2.020,50 com Pix

12 x de R\$187,08 sem juros
 10% de desconto pagando com Pix

Ver mais detalhes

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATÍ - CEARÁ



| | | |
|-------|--|-------------|
| COT01 | LOUSA DE VIDRO QUADRO QUADRICULADA 3,00 X 1,20 COM SUPORTE E KIT | UNIDADE: UN |
|-------|--|-------------|



ATENÇÃO
 25.097.185/0001-26 (MTP PRODUTOS)
 Considere esta CNPJ para faturamento e cadastro em sistema

Proposta # 60200RP1300
 Data: 06/03/2020

Empresa: **GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Telefone: 85 98359-2540

Contato: **Vivri Mesquita Moreira**

E-mail: **vymoreira.geopac@gmail.com**

Prezado(a) Senhor(a) **Vivri Mesquita Moreira**

Agradecemos sua consulta e apresentamos a seguir nossa proposta comercial respectiva aos produtos abaixo detalhados:

| PRODUTOS E VALORES | | | | |
|--------------------|----------------------------------|--|-----------------|---------------------|
| Qtd. | Medida | Descrição | Valor Unitário | Valor Total |
| 1 | 3,000 x 1,200 | Lousa de vidro branca temperada com 6mm de espessura e película de segurança (Produzida em 2 módulos de 1,500 x 1,200) | R\$ 1.645,06 | R\$ 1.645,06 |
| 1 | | Kit de fixação (alvenaria a dry wall) | Cortesia | Cortesia |
| 1 | | Apagador Multipanel para lousa de vidro | Cortesia | Cortesia |
| 1 | | Caneta marcadora para lousa de vidro | Cortesia | Cortesia |
| 1 | | Suporte de apagador em acrílico | Cortesia | Cortesia |
| | | | SUBTOTAL | R\$ 1.645,06 |
| 1 | Frete - CE (observações abaixo*) | Frete via transportadora + embalagem MDF + seguro carga (Serviço de instalação não incluso no valor) | R\$ 305,56 | R\$ 305,56 |
| 1 | | Imposto Difal para envio fora do estado | | N/A |

*Atenção: seu frete é calculado automaticamente pelo nosso sistema com base na cidade informada, se seu endereço for rodovia, fazenda, estrada ou qualquer local com difícil acesso, favor informar endereço completo para confirmarmos cotação pois os valores divergem nesses casos por regra das transportadoras

| | |
|--------------|---------------------|
| TOTAL | R\$ 1.950,62 |
|--------------|---------------------|

fique atento!
 Ao aprovar a cotação, é preciso ler os termos e seguir as observações (importantes):
 O que seu frete via transportadora contempla:

- A Multipanel atende todo o Brasil, temos transportadoras parceiras que permitem enviarmos nossos produtos à qualquer estado.
- Em caso de **zona rural** as transportadoras **acrescentam uma taxa** para envio pois precisam realizar uma entrega dedicada;
- Iguamente ao termo acima, é possível a **cobrança posterior de uma taxa extra de serviço**, exclusiva à Multipanel, uma taxa 100% da transportadora e exigido por eles para seguir com o envio, os casos para esse cenário envolvem (mas não se limitam à): registro de algum CNPJ em específico no sistema deles que consta haver normalmente longos períodos de espera para o recebimento, procedimentos ou integrações mais demorados que o usual ou necessidade de carro dedicado para entrega em alguma localização especial;
- Ainda sobre a taxa acima, **elas ocorrem em valores de 30% dos valores cobrados**, variando da transportadora, esta taxa não é obrigatória de forma alguma, podendo estudar outras opções como: **cliente retirar na base mais próxima da transportadora ou indicação de uma outra transportadora parceira que não possui as mesmas restrições para sua entrega;**
- A maioria das transportadoras (por padrão de mercado) **não cobram o produto para o interior do estado** ou sobem lances de escada, isso foge ao controle da Multipanel pois varia exclusivamente da política de cada empresa;
- Sua entrega está assegurada por nós, **garantimos a chegada do mercado ou substituição em caso de danos;**
- **Embora a transportadora não realize a instalação do produto, enviamos um manual e tudo que irá precisar;**
- Na página 2 desta cotação em **observações importantes** há outros tópicos de importante leitura, explicando sobre **letras de cancelamento de pedido após produção**, normas técnicas informativas e variações na emissão de nota fiscal, esses tópicos, como estes referente ao frete, são de rápida leitura e também precisam ser conferidos, sendo os termos de sua cotação que serão aprovados junto à compra.

CONSIDERAÇÕES

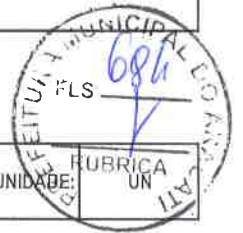
| | | | |
|---|---|------------------------|------------|
| Validade da proposta: | Até 12/02/2020 | | |
| Prazo para envio: | 08~13 dias úteis - Medidas personalizadas e/ou coladas Projetos com arte, o prazo de entrega se inicia após a aprovação do layout. | | |
| Tempo de trânsito da transportadora (para entrega): | 0 - 15 DIAS ÚTEIS CAPITAL | 16 DIAS ÚTEIS INTERIOR | Estado: CE |
| Forma e condições de pagamento: | > Boleto (Itaú) - À vista (antecipado à entrega) - Faturado para 30 dias - Boleto antecipado e restante para 30 dias - Até 3 vezes sem juros (ainda antecipado, 30 e 60) * Valor mínimo para 2x: R\$ 700,00 / valor mínimo para 3x: R\$ 1.380,00 | | |

DÚVIDAS?

Handwritten signature

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
LOCAL: ARACATÍ - CEARÁ



| | | |
|-------|---|---------------------|
| COT02 | ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 | UNIDADE: RUBRICA UN |
|-------|---|---------------------|

Roteador Empresarial Wi-Fi 4 de Longo Alcance AP 360 Branco Intelbras

Por **R\$ 702,12** a unidade

Adicionar ao carrinho

Comprar

Access Point Corporativo Intelbras, Check In, Com Login Via Instagram - BS360

R\$ 843,32

Comprar

Access Point N 300 Mbps de Teto Longo Alcance Intelbras AP 360

R\$ 782,59

Comprar

Handwritten signature or initials.

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATÍ - CEARÁ



| | | |
|-------|---|----------|
| COT03 | BOMBA CENTRÍFULGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5 CV DIÂMETRO DE SUÇÃO E RECALQUE 2 1/2" X 2 1/2", DIÂMETRO DO ROTOR 105 mm | UNIDADE: |
|-------|---|----------|

MÉRITO COMERCIAL

Bombas De Água | Construção Civil | Piscina | Pressurizadores de Água | Motores Elétricos | Ofertas | Mais

Busca: Bomba de Incêndio Schneider Bpi-92s 2.1/2 1.5 Cv Trifásico 220v/380v



Bomba de Incêndio Schneider Bpi-92s 2.1/2 1.5 Cv Trifásico 220v/380v

Por **R\$ 1.760,32**

Com R\$ 1.892,82 em até 12x de R\$ 167,74 sem juros

Comprar

HIDROVIVA

BOMBAS DE ÁGUA | FILTROS DE ÁGUA | FILTROS ABRANDADORES | SAUNA | AQUECEDORES DE PISCINA

Contato: (48) 3015-3000 | WhatsApp: (48) 99.866-7107



Bomba de Prevenção Contra Incêndio BPI-92 5 1C 1,5 Cv Trifásico 220/380 V Schneider

Por **R\$ 1.826,69**


Com R\$ 1.924,10 em até 12x de R\$ 160,34 sem juros

Comprar

LOVA

Frete grátis no Sul e Sudeste | Até 10% de desconto no PIX | Loja Oficial e Segura

Busca: Motobomba Centrífuga BPI-92 5 1,5 CV Trifásico (contra incêndio)



Motobomba Centrífuga BPI-92 5 1,5 CV Trifásico (contra incêndio)

Por **R\$ 1.806,64**

Com R\$ 1.932,77 em até 12x de R\$ 161,06 sem juros

Comprar

Handwritten signature

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATÍ - CEARÁ



| | | | |
|-------|---|----------|----|
| COT04 | GANGORRA DUPLA RÚSTICA DE EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNIDADE: | UN |
|-------|---|----------|----|

inmega
 PRODUTOS | VEDAÇÃO DOURO | DEPOSIAMENTOS | BANCADAS | CONTATO

GANGORRA RUSTICA DUPLA DE EUCALIPTO
 R\$1.399,00

COMPRAR

Animamix
 TOQUES DE PARAPLÂTICAS | PLAYGROUND CAUSTEREA | BALANÇO INFANTE ACADEMIA AO AR LIVRE QUA QUA

Gangorra Duplo de Eucalipto
 R\$ 1.399,20

COMPRAR

RENOKE

RE Gangorra Eucalipto Madeira Autoclavada
 REF: Gangorra RD

R\$ 1.375,00

COMPRAR

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRÉCHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATÍ - CEARÁ



| | | |
|-------|--|------------------|
| COT05 | ESCORREGADOR RÚSTICO EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNIDADE: RUBRICA |
|-------|--|------------------|



[Handwritten signature]

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARAÇATI/CE
 LOCAL: ARAÇATI - CEARÁ



| | |
|-------|--|
| COT07 | PLAY MÉDIO (01 ESCORREGADOR + 02 BALANÇOS + 01 ESCADA ESCALADA + 01 CASINHA + 01 ESCADA DE CORRIMÃO) |
|-------|--|

UNIDADE: RUBRICA

| QUANT | LISTA DE MATERIAIS | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|-------|-------------------------|----------------|--------------|
| 001 | DETA - DETA | R\$ 1.200,00 | R\$ 1.200,00 |
| 002 | ESCALADA | R\$ 1.800,00 | R\$ 1.800,00 |
| 003 | BALANÇO DUPLA | R\$ 1.400,00 | R\$ 1.400,00 |
| 004 | CASA TARZAN Q | R\$ 2.200,00 | R\$ 2.200,00 |
| 005 | PRET. ABRIGAR A ARAÇATI | R\$ 1.500,00 | R\$ 1.500,00 |
| TOTAL | | | R\$ 8.100,00 |

FORMAS DE PAGAMENTO: R\$ 31.310,00 (R\$ 11.800,00) / R\$ 12.400,00

Casinha do Tarzan com Ponte e Balanços

R\$13.480,00

R\$12.000,00 com PIX

CASA DO TARZAN COM PONTE E BALANÇO DUPLO - PLAYGROUND DE TRONCO

R\$13.499,00

R\$11.399,00 (16% off)

12x de R\$949,92 sem juros

15% de desconto especial com PIX

[Handwritten signature]

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRÉCHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATI - CEARÁ



| | | |
|-------|---|------------------|
| COT08 | PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO EPDM, ESP = 40 mm, APLICADO COM RESINA AROMÁTICA IMPORTADA | UNIDADE: RUBRICA |
|-------|---|------------------|



CSW SPORTS

CNPJ: 41.031.237/0001-17
 Rua José da Silva Couto, 21 (GALPÃO 1) - Juscelino Kublitschek
 Igarapé/MG - CEP: 32610-152

(31)98326-3150
 cswsportsbr@gmail.com
 www.cswsports.com
 Vendedor: Lulgi Alves Bortoloto
 Aos cuidados de: Yuri Moreira

ORÇAMENTO Nº 1252

15/01/2026

Orçamento de Piso MONOLITICO SBR 40mm a ser Instalado em Aracati - CE

PREVISÃO DE ENTREGA: 31/03/2026

DADOS DO CLIENTE

| | | | |
|----------------------|--------------------------------------|-----------------------|---|
| Razão social: | GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA | Nome fantasia: | GEOPAC |
| CNPJ/CPF: | 10.651.296/0001-92 | Endereço: | RUA CALIXTO MACHADO, 27 (SALA 04) - PIRES FACANHA |
| CEP: | 61775-060 | Cidade/UF: | Eusébio/CE |
| Telefone: | (85)3241-3147 - (85)8559-2540 | E-mail: | contato@geopac.com.br |

PRODUTOS

| ITEM | NOME | UND. | QTD. | VR. UNIT. | SUBTOTAL |
|--------------|---|------|--------------|-----------|------------------|
| 1 | PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO EPDM (Piso com 40mm de espessura total com a base em SBR e com EPDM IMPORTADO em azul. Ambas com aplicação com resina AROMÁTICA IMPORTADA) | M² | 10,87 | 1.235,50 | 13.429,88 |
| 2 | PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO EPDM (Piso com 40mm de espessura total com a base em SBR e com EPDM IMPORTADO em vermelho. Ambas com aplicação com resina AROMÁTICA IMPORTADA) | M² | 11,33 | 1.235,50 | 13.998,22 |
| 3 | PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO EPDM (Piso com 40mm de espessura total com a base em SBR e com EPDM IMPORTADO em cinza. Ambas com aplicação com resina AROMÁTICA IMPORTADA) | M² | 41,59 | 1.235,50 | 51.384,45 |
| 4 | PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO EPDM (Piso com 40mm de espessura total com a base em SBR e com EPDM IMPORTADO na amarelinha. Ambas com aplicação com resina AROMÁTICA IMPORTADA) | M² | 1,76 | 1.235,50 | 2.174,48 |
| TOTAL | | | 65,55 | | 80.987,03 |

PRODUTOS: 80.987,03

TOTAL: R\$ 80.987,03

ANEXO: [WhatsApp Image 2026-01-14 at...](#)

OBSERVAÇÕES

FORMAS DE PAGAMENTO

- 1- Pagamento à vista no ato do pedido;
- 2- Entrada de 60% no ato do pedido + 40% após instalação;
- 3- À combinar;

OBS.: O valor do frete e instalação já estão inclusos no valor do m² do piso e no valor total do orçamento.

PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO SBR E PISO EPDM

A preparação do material e a aplicação do piso é feita no local pela equipe da CSW SPORTS. O piso descrito nesta proposta possui a forma monolítica, não são placas ou mantas. A forma monolítica deste piso tem o aspecto visual de forma única e homogênea sem emendas, rejuntas ou costuras. Definições: Piso SBR é feito de granulado de pneu reciclado pigmentado nas cores desejadas; o piso EPDM são grânulos de borracha coloridos mais duráveis pois não perdem a cor e tem grande resistência aos raios UV e variáveis do tempo. O EPDM é mais indicado para áreas externas de maior exposição. O SBR apesar de alguns casos também ser usado em áreas externas é mais indicado para áreas com pouca exposição e áreas internas. Características: aceita formas orgânicas, possui alta capacidade de drenagem, de fácil manutenção, limpeza e sanitização, não acumula fungos, bolor ou lodo, antiderrapante, resiliente e

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATÍ - CEARÁ



| | | |
|-------|---|------------------------|
| COT08 | PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO EPDM, ESP = 40 mm, APLICADO COM RESINA AROMÁTICA IMPORTADA | UNIDADE: M2 RUBRICA |
|-------|---|------------------------|

anti impacto. Preparação: a borracha granulada é misturada com resina, aditivos, catalisadores, pigmentos e aplicado manualmente no contra piso. O terreno precisa ter drenagem adequada e sem empossamentos. Manutenção, conservação e limpeza: varrição normal, água, sabão neutro e/ou máquina de pressão com o leque aberto.

NÃO REALIZAMOS A PREPARAÇÃO DO SOLO.

O piso deve ser feito no terreno plano bem compactado e com drenagem ou escoamento adequado à área. No caso de aplicação com pó de pedra compactado deve ser feita uma borda de concreto (estilo meio fio de rua) na área total formando uma caixa para em seguida deve ser colocado uma camada de 5cm de brita 1 e posteriormente uma camada de 3 à 5 cm pó de pedra compactado. A medida restante deverá ser de 40mm pois é a mesma da medida que rege a normativa do piso emborrachado monolítico que seguimos. Outra possibilidade é ser feito um contrapiso de concreto drenante ou não, e assim o piso emborrachado será aplicado acima do mesmo. Para o piso drenante de concreto deve-se fazer uma mistura proporcional de 3 (brita) x 1,5 (areia) x 1 (cimento) onde os aspecto final contenha fissuras que irão permitir que a água passe pelo piso. Todos as possibilidades ficam à escolha e responsabilidade técnica do cliente. Feito isso, o solo estará pronto para receber o piso de borracha. Nossa equipe está disponível para tirar todas as dúvidas sobre isso.

GARANTIA

Nossos equipamentos e pisos são produzidos e instalados seguindo procedimentos, normas e padrões de segurança que garantem a qualidade e maior durabilidade de todos os materiais. Desta maneira damos 1 (UM) ANO DE GARANTIA para os equipamentos e 1 (UM) ANO DE GARANTIA para o piso emborrachado, tempo que será contabilizado a partir da data de entrega. Qualquer problema estrutural identificado, deverá ser comunicado imediatamente via e-mail (contato@cswsports.com), com todos os detalhes. Contratempos em equipamentos e pisos como: arranhões na pintura, amassados ou rachaduras causados por impactos de outros objetos, manipulação indevida, não se enquadram nos termos da garantia. É de nossa total responsabilidade, tendo garantia caso ocorram trincas nas soldas, peças quebradas, falta de peças e/ou quaisquer danos estruturais identificados nos equipamentos. Nos pisos, problemas como desgaste desproporcional com pouco tempo de uso, erros de aplicação da equipe, dentre outros que podem ser analisados. de Após receber alguma demanda, analisamos com total atenção e tomamos todas as medidas cabíveis.

Assinatura do cliente

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATI - CEARÁ



| | | |
|-------|---|-------------------------|
| COT08 | PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO EPDM, ESP = 40 mm, APLICADO COM RESINA AROMÁTICA IMPORTADA | UNIDADE: M ² |
|-------|---|-------------------------|



VERTTI PISOS LTDA
 RUA AUGUSTO GUERINO N° 866 QUADRA 13 LOTE
 86057240 - Londrina, PR
 Telefone: (43) 09101-5996
 CNPJ: 62.737.459/0001-20

Proposta N° 3968

Para

GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
 CNPJ: 105512963001192
 Rua Calisto Machado, 27, Pires Façanha
 61776080 - Eusebio, CE
 Celular: (85) 99280-3422

| | |
|--------------------|------------|
| Número da Proposta | 3968 |
| Data | 05/02/2026 |

Instalação em Fortaleza/CE

Vendedor(a): Alaila Maylaine da Silva

Aos cuidados de: Alief Sandro

Itens da proposta comercial

| Descrição do produto/serviço | Código | Un | Qtd. | Preço un. | Preço total |
|---|---------------|----|--------|-----------|-------------|
| Piso monolítico 50mm EPDM colorido - resina alifática | PM50 EPDM ALF | m² | 200,00 | 1,027,00 | 205.400,00 |

Outros itens ou serviços

Observação: remoção de entulhos, piso existente e destinação final dos mesmos, são de responsabilidade do **CONTRATANTE**, devendo o local para realização dos serviços estar devidamente regularizados e autorizados, tais serviços devem estar finalizados para que a instalação do piso possa ser iniciada.

| Nº de Itens | Soma dos Qtds | Total outros Itens | Total dos Itens | Outras despesas | Frete | Total da proposta |
|-------------|---------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------|-------------------|
| 1,00 | 200 | 0,00 | 205.400,00 | 51599,00 | 0,00 | 256.999,00 |

Condições comerciais

Parcelado
 Sinal: 40% - Venc: 1dd após assinatura - Boleto Bancário
 Parcela 01: 30% - Venc: 14dd - Boleto Bancário
 Parcela 02: 30% - Venc: 21dd - Boleto Bancário

A vista
 5% de desconto
 Sinal: 50% - Venc: 1dd após assinatura - Boleto Bancário
 Parcela 01: 50% - Venc: 10dd após conclusão dos serviços - Boleto Bancário

Condições gerais

| | |
|------------------|------------------------------|
| Prazo de entrega | 30 a 40 dias após fechamento |
| Validade | 20 dia(s) |

Observações

Para instalação do piso monolítico este precisa estar com pé de pedra bem compactado com placa vibratória ou o contrapiso. Recomendamos fazer o contrapiso para evitar grandes retrações devido às intempéries climáticas.

Importante: não poderá ser feita instalação em solo fofa, sem compactação, como por exemplo: gramí, terra, areia e afins.

Incluso instalação com mão de obra qualificada e equipe 100% interna, garantindo a qualidade na execução.

Após o orçamento aprovado, forneceremos sem custo o projeto de desenhos e cores para a sua escolha.

Garantia para defeitos de fabricação de 01 (um) ano para pisos preto, pigmentados (SBR) e sem pigmento (EPDM).

Obras civis, regularização e locação de containers deverão ser fornecidos pelo COMPRADOR.

NOTA: FOR TRATAR - SE DE MATERIAL RECICLADO, PODERÁ HAVER VARIAÇÃO 1% NAS MEDIDAS

Atenciosamente,
 Departamento de vendas

| | | |
|-------------------|-----------------------|--|
| Data da aprovação | Assinatura do cliente | Proposta N°: 3968 Valor Total: 256.999,00 |
|-------------------|-----------------------|--|

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATÍ - CEARÁ

| | | |
|-------|---|---------|
| COT08 | PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO EPDM, ESP = 40 mm, APLICADO COM RESINA AROMÁTICA IMPORTADA | UNIDADE |
|-------|---|---------|



Página 1 de 1

Proposta 9784

25/02/24 16:45:01

A
GEOPAC (GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA)
 RUA CALIXTO MACHADO, 27, SALA 04, Bairro PIRIBÁ FACANHA - Eusébio/CE CEP 61.776-000
 8532413147
 A/C Sra)

Emissão 20/02/24
 Validade da proposta 10 dias

Natureza da operação: 8101 - Venda da produção do estabelecimento
 Moeda: R\$

Produtos/Serviços

| # | Item | NCM | CFOP Entrega | Quantidade | Vi un | Vi desconto | Vi list | Alíquota | Valor |
|---|---|-----|--------------------|-------------|--------|-------------|-----------|--|--|
| 1 | MONOEPMI PISO MONOLÍTICO EPDM - AMORTECIMENTO - (SBR) ACABAMENTO EPDM | | 8101 30 dias úteis | 144,0000 m2 | 689,00 | 0,00 | 99 216,00 | IPi 0,00% PIS 1,65% COFINS 7,60% ICMS 7,00% | 0,00 1 053,80 8 699,34 8 612,76 |
| 2 | CAMADA40MM CAMADA DE AMORTECIMENTO 40MM | | 8101 30 dias úteis | 144,0000 un | 276,00 | 0,00 | 39 744,00 | IPi 0,00% PIS 1,65% COFINS 7,60% ICMS 7,00% | 0,00 782,86 3 804,96 3 670,28 |
| 3 | INSTEPDM INSTALAÇÃO DE PISO MONOLÍTICO EPDM | | 8101 30 dias úteis | 144,0000 un | 89,00 | 0,00 | 12 816,00 | IPi 0,00% PIS 1,65% COFINS 7,60% ICMS 7,00% | 0,00 262,38 1 182,47 1 151,20 |

| Totais | | | Imposto | Base de cálculo | Valor |
|--------------------------|------------|--|---------|-----------------|-----------|
| Valor total dos produtos | 151.776,00 | | IPi | 104.776,00 | 0,00 |
| Frete | 25.000,00 | | PIS | 181.141,87 | 2.089,84 |
| Seguro | 0,00 | | COFINS | 181.141,87 | 13.766,77 |
| Outras despesas | 18.000,00 | | ICMS | 194.776,00 | 13.834,33 |
| Desconto | 0,00 | | | | |
| Valor total | 194.776,00 | | | | |

Cobrança

Forma de pagamento: A prazo Condição de pagamento: 0/28 (dias)

Transporte

Quantidade de volumes: 0 Peso bruto (kg): 0,000 Peso líquido (kg): 0,000

FORMA DE PAGAMENTO 50% DE ENTRADA E BALDO 28 DIAS
 OUTRAS DESPESAS - DELOCOMENTO DA EQUIPE

Atenciosamente,
 Sidney souza
 sidney@mpmultipisos.com.br

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATÍ - CEARÁ



| | | |
|-------|--|------------------|
| COT10 | GIRA GIRA COM ASSENTO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNIDADE: UMBRIÇA |
|-------|--|------------------|

m mega MARCA REGISTRADA

PRODUTOS | SERVIÇOS | EQUIPAMENTOS | PROMOÇÕES | CONTATO

POLÍTICA DE PRIVACIDADE

GIRA GIRA CARROSSEL DE MADEIRA GRANDE

RS\$ 199,00

RS\$2.199,00 com frete

COMPRAR

5 Tem 5 itens em sua lista SEM TAPAS!

animamix o mundo para crianças

Gira Gira Grande

Referência: giragigante

RS\$ 1.751,00

PIX

RS\$ 1.751,00

CALCULAR O CUSTO **SITE 100% SEGURO**

Políticas: [Política de Privacidade](#) | [Política de Trocas](#) | [Política de Devolução](#)

100% de satisfação

Atendimento ao Cliente em 24h (9h às 18h)

100% de satisfação

Atendimento ao Cliente em 24h (9h às 18h)

Fun Play 21 ANOS

frete grátis **10% de desconto em frete à vista***

Gira Gira

Gira Gira 1,5m 16 lugares - Assento em Madeira

RS\$1250,10 com frete

RS\$ 1300,00 em até 10x de R\$130,90 sem juros

[Handwritten signature]

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATÍ - CEARÁ



| | | |
|-------|---------------------------------------|-------------|
| COT11 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED ORNAMENTAL 150W | UNIDADE: UN |
|-------|---------------------------------------|-------------|

LOJA 100% SEQURA



Luminária Pública LED Ornamental 150W IP67 Branco Frio 6500k Externa

Categoria: LUMINÁRIAS LED
 Avaliação: 5.0 (17 avaliações)

Preço unitário: **R\$ 1.234,99**
 por 10x de R\$ 129,99 sem juros

R\$ 1.234,99
 via boleto ou PIX

COMPRAR

Aplicar: 5% de desconto no PIX ou Boleto

50 dias Pagamento em 10 parcelas sem juros

PayPal

ENERTECH

O que você procura?

Faça login ou cadastre-se
 Central de suporte

- Tempo de atendimento
- Aquecimento rápido
- Piscina
- Remediação
- Interação
- Classificação
- Suave
- Potencial

me - Iluminação - Fixação Ornamental - Luminária LED Pública Ornamental Pro 150 Watts - 160 Lm/W

Luminária LED Pública Ornamental Pro 150 Watts - 160 Lm/W

150W 160Lm/W Branco Frio 6500K IP67
 5.0 (17 avaliações)

Preço unitário: **R\$ 1.168,11**
 por 10x de R\$ 129,99 sem juros

R\$ 1.168,11

via boleto ou PIX
 ou 10x de R\$ 129,99 sem juros

Cor da Luz:
 Selecione

Comprar

*Aplicar sempre 5% de desconto sempre sem juros

| | | | | | | | | | |
|--|--|---|---------------------|------------------|-------------|----------------|-----------------|--------------------|--------------|
| | Cliente: GEOPAC ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 10.551.396/0001-92 IE: 063741741 Fone: (85) 32413-147 / () | Orçamento: 1510724 - Revisão: 0 Pedido: Data: 12/07/2024 Validade: | | | | | | | |
| | LUZ ATUAL ILUMINAÇÃO LTDA AV ATILIO BRUGNOLI207 - PARQUE NACOES UNIDAS - 02996010 - SÃO PAULO - SP - Tel: 1139784005 20.112.049/0001-43 | | | | | | | | |
| Endereço: RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, EUSEBIO - CE / Bairro: PIRES FACANHA CEP: 61775-000 Complemento: SALA 04 Endereço de Entrega: RUA CALIXTO MACHADO, N.º 27, EUSEBIO - CE / Bairro Entr.: PIRES FACANHA CEP Entr.: 61775-060 Complemento Entr.: SALA 04 Vendedor: MURILO LUDGERI DIAS - Representante Transportadora Tipo de Frete: 1 - CONTRATAÇÃO DO FRETE POR CONTA DO DESTINATÁRIO (FOB) | | | | | | | | | |
| Condições de pagamento | | | | | | | | | |
| Opção | Código | Forma de Pagamento | Método de Pagamento | Valor total | | | Escolhida | | |
| 1 | 43 | ACOMBINAR | | R\$ 21.440,00 | | | | | |
| Item | Código | Produto | | NCM | Qtd. | V. Unit. R\$ | V. Unit. ST R\$ | V. Unit. Difal R\$ | V. Total R\$ |
| 1 | LUZ-DC 150W 4000K | LUMINÁRIA LED DECORATIVA ORNAMENTAL 150W IP67 4000K (J06) | | 84051190 | 32,00 | 670,0000 | 670,0000 | 670,0000 | 21440,0000 |
| Peso Total | | Total das Mercadorias | Total do IPI | Total do ICMS ST | Total Difal | Total do Frete | Total do Pedido | | |
| 0,00 | | R\$ 21.440,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 21.440,00 | | |
| Observações: Observações da Nota Fiscal | | | | | | | | | |

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 12 SALAS EM CACIMBA FUNDA NO MUNICÍPIO DE ARACATI/CE
 LOCAL: ARACATÍ - CEARÁ



| | | | |
|-------|---|----------|----|
| COT12 | ANEIS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, MONTAGEM E ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E VARANDA. | UNIDADE: | UN |
|-------|---|----------|----|

ATT: Dr. PAULO .



APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

A INDUSTRIA ROSSI MOTA, atendendo sua solicitação, apresenta sua proposta para execução de 01 reservatório elevado, em FORTALEZA-CE., conf. representação no desenho ao lado.

1. ESPECIFICAÇÃO DO RESERVATÓRIO:

- Em concreto pré-moldado, constituído de aduelas cilíndricas de 3,00 de diâmetro, 0,50 de altura e 0,08 de espessura.
- Altura total do reservatório 6,78 metros (Piso natural), com capacidade superior para 15m³ e inferior de 17,5m³.
- O mesmo é composto de portão, escada fixa metálica metálica com guarda corpo e varanda.
- Sem impermeabilização
- Incluso Muncck, Guindaste e Guarda de equipamentos.
- Incluso fundação sem escavação e reaterro.
- Não fazemos instalações elétricas, hidráulicas nem pinturas externas.

2. CARACTERÍSTICA DO CONCRETO:

- Fck = 30 Mpa (NBR - 5739/94)
- ABSORÇÃO D'ÁGUA 5,2% (NBR - 658/87)
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS 4,0cm (NBR - 6118)
- ARMADURA AÇO CA-30 e CA-60

3. VALOR DO RESERVATÓRIO:

- R\$ 30.600,00 (trinta mil e seiscentos reais)

4. PRAZO DE EXECUÇÃO:

- A combinar

5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

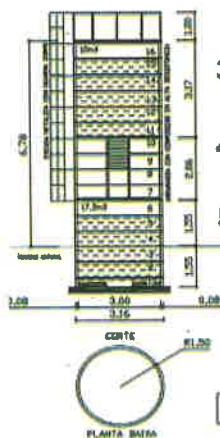
- 50% de sinal.
- 50% no término da obra.

Fortaleza, 27 de outubro de 2025

Atenciosamente,

LEANDRO

OBS: Se for necessário o rebasamento de lençol freático e estaca, ficar por conta da contratante.



AV. DEILSON GUIMARÃES 2200A - FONE: 085-3329.1733/FAX 3474.2462 - LARDA RESERVA FORTALEZA-CEARÁ - CEP: 60.031-370 | rossi.motapremoldados@yahoo.com.br | rossi.motapremoldados@bol.com.br

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL E SANITÁRIO
 CREA RNP 52.158/1067