



PREFEITURA DO
ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO | DATA : 01/08/2024 | BDI : 28,82% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE | SINAPI | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | Composições Próprias | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

PGM
247
A

| | | | | | | |
|-------|--------------------------|---------|---|------------|-----------------|-------------|
| I1610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 75,8400 | R\$ 75,8400 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 75,8400 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,6150 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,6950 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 720,1000 | R\$ 2,7004 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,7004 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 84,13 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 95,24 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 27,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 122,69 |

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 75,8400 | R\$ 75,8400 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 75,8400 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 4,6150 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,6950 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | R\$ 720,1000 | R\$ 2,7004 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,7004 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 84,13 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 95,24 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 27,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 122,69 |

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | R\$ 63,3600 | R\$ 0,0507 | |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | R\$ 61,0200 | R\$ 0,0183 | |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | R\$ 4,3300 | R\$ 6,9280 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 6,9970 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,6400 |

Aceimira Maria Ferreira
Secretária Municipal de E.Ju.
Portaria nº 002.05.06/20?

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati - CE. CEP.: 62.800-000
site: www.aracati.ce.gov.br - e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO | DATA : 01/08/2024 | BDI : 28,82% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE | SINAPI | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | Composições Próprias | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 9,3920 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 17,0320 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,31 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,03 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 6,93 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,96 |

C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

| Material | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00220000 | R\$ 63,3600 | R\$ 0,1394 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00080000 | R\$ 61,0200 | R\$ 0,0488 |
| 12204 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2") | SEINFRA | M | 1,40000000 | R\$ 24,1000 | R\$ 33,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 33,9282 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 13,3700 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 16,4360 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 29,8060 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 44,98 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 18,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 63,73 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 18,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 82,10 |

C2156 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

| Material | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,3384 |
| 11806 | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 84,0000 | R\$ 84,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 84,3384 |

| Mão de Obra | DESCR. MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,6510 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,61000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 14,3228 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,9738 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 93,97 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 110,31 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 31,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 142,10 |

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| Material | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
|---|--|
| OBRA: | PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE |
| LOCAL: | E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI |
| DATA : 01/08/2024 BDI : 28,82% FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2024/07 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00% | |

| Material | Quantidade | Unidade | Fonte | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|------------------------------------|---------|---------|--------------|-----------------|-------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | SEINFRA | 1,20000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,4320 |
| I1799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1") | UN | SEINFRA | 1,00000000 | R\$ 54,3500 | R\$ 54,3500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 54,7820 |

| Mão de Obra | Quantidade | Unidade | Fonte | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-----------------------|---------|---------|--------------|--------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | SEINFRA | 0,54000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 10,3140 |
| I2320 | ENCANADOR | H | SEINFRA | 0,54000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 12,6792 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 22,9932 |



| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 63,31 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 14,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 77,78 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 22,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 100,20 |

| C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|---------|--------------|-----------------|-------------|
| Material | Quantidade | Unidade | Fonte | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | M | SEINFRA | 0,94000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,3384 |
| I1811 | REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4") | UN | SEINFRA | 1,00000000 | R\$ 79,2200 | R\$ 79,2200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 79,5584 |

| Mão de Obra | Quantidade | Unidade | Fonte | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-----------------------|---------|---------|--------------|--------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | SEINFRA | 0,61000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 11,6510 |
| I2320 | ENCANADOR | H | SEINFRA | 0,61000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 14,3228 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 25,9738 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 89,19 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 105,53 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 30,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 135,94 |

| CPUE-05 LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA - COMPLETO (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|--------|--------------|-----------------|------------|
| Material | Quantidade | Unidade | Fonte | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00011684 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM | UN | SINAPI | 1,00000000 | R\$ 52,94 | R\$ 52,94 |
| 00036521 | LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) | UN | SINAPI | 1,00000000 | R\$ 157,21 | R\$ 157,21 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | SINAPI | 2,00000000 | R\$ 17,87 | R\$ 35,74 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | SINAPI | 0,07650000 | R\$ 138,51 | R\$ 10,60 |
| 00006149 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | UN | SINAPI | 1,00000000 | R\$ 13,37 | R\$ 13,37 |
| 00038643 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO | UN | SINAPI | 1,00000000 | R\$ 52,72 | R\$ 52,72 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 322,58 |

| Mão de Obra | Quantidade | Unidade | Fonte | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-----------------------|---------|---------|--------------|----------------|-----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | SEINFRA | 1,00000000 | R\$ 19,10 | R\$ 19,10 |
| I2320 | ENCANADOR | H | SEINFRA | 1,75000000 | R\$ 23,48 | R\$ 41,09 |



PREFEITURA DO
ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE |
| LOCAL: | E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 01/08/2024 | | BDI : 28,82% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 60,19 |
|--------------------|-----------|

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 132,11 | R\$ 132,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 132,11 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 476,32 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 38,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 514,88 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 148,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 663,27 |



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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 237,2400 | R\$ 237,2400 |
| I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 260,6300 | R\$ 260,6300 |
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,5900 | R\$ 22,5900 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,2016 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 9,4000 | R\$ 18,8000 |
| I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 36,9300 | R\$ 36,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 576,3916 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 38,2000 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 46,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 85,1600 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 607,98 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 53,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 661,55 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 190,66 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 852,21 |

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 51,4100 | R\$ 51,4100 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,1008 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 51,5108 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,2900 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 59,41 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,39 |

Acemira Maria Ferreira Ribeiro
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 002.05.06/2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati - CE. CEP.: 62.800-000
site: www.aracati.ce.gov.br - e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

Página: 60

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



PREFEITURA DO
ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO | DATA : 01/08/2024 | BDI : 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|--|---------|-------------|--|
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% 0,00% | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 72,80 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 20,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 93,78 |

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

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 119,5800 | R\$ 0,9566 |
| I7894 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm, | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 429,7000 | R\$ 429,7000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 2,2720 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 432,9286 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,9920 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 65,9120 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 455,94 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 42,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 498,84 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 143,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 642,61 |

C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0191 | FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 9,2700 | R\$ 4,6350 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,6350 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,6240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 5,5380 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,1620 |

| Serviço | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 1.045,7200 | R\$ 1,0457 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,0457 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8,46 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 14,84 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,12 |

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

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 94,0600 | R\$ 94,0600 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 22,5900 | R\$ 22,5900 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO | DATA : 01/08/2024 | BDI : 28,82% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL: | E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,3024 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 164,5800 | R\$ 164,5800 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 98,6600 | R\$ 98,6600 |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 19,1200 | R\$ 19,1200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 399,3124 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 28,6500 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 35,2200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 63,8700 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 423,00 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 40,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 463,18 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 133,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 596,67 |

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I0796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 7,2200 | R\$ 7,2200 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,1260 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7,3460 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 5,8700 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 5,8700 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,61 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 13,22 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,03 |

C2254 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 83,5800 | R\$ 0,0836 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 0,3195 |
| I1840 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,7600 | R\$ 33,7600 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 34,1631 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 42,6200 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 49,30 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 27,48 |

Acemira Maria Pereira Ribeiro
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 002.05.06/2024



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE |
| LOCAL: | E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 01/08/2024 | | BDI : 28,82% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 76,78 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 22,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 98,91 |

C0515 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 83,5800 | R\$ 0,0418 |
| I0333 CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,1700 | R\$ 10,1700 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,62000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 0,4402 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,6520 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0152 AZULEJISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 26,5760 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 46,8820 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 27,30 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 30,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 57,53 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 16,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 74,11 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | R\$ 119,5800 | R\$ 0,0598 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 0,1065 |
| I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 159,0700 | R\$ 159,0700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 159,2363 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 24,1600 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 6,0400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6,4610 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,6610 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 172,69 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 23,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 195,90 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 56,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 252,36 |

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 532,8100 | R\$ 532,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 532,8100 |

Acemira Maria Pereira Ribeiro
Secretária Municipal de Educação

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil



PREFEITURA DO
ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO | DATA : 01/08/2024 | BDI : 28,82% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,9220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9220 | |



| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 537,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 545,73 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 157,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 703,01 |

C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 83,5800 | R\$ 0,0836 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,45000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 0,3195 |
| I1711 | PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 29,9700 | R\$ 29,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 30,3731 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 26,5760 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 20,3060 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 46,8820 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 47,02 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 30,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 77,26 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 22,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 99,53 |

C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I9139 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 54,2500 | R\$ 54,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 54,2500 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,0800 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 58,78 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 66,33 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 19,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 85,45 |

95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

Aceimira Maria Ferreira

Secretaria Municipal de Educação - Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati - CE. CEP.: 62.800-000
Portaria nº 002.05.06/20

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

Página: 64

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



PREFEITURA DO
ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO | DATA : 01/08/2024 | BDI : 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|--|---------|-------------|
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% 0,00% |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 46,91 | R\$ 46,91 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 46,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | R\$ 25,21 | R\$ 7,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | R\$ 20,11 | R\$ 2,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,97 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 53,69 |
| VALOR ENCARGOS (85.06%): | R\$ 3,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 56,88 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 16,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 73,27 |

| C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | R\$ 63,3600 | R\$ 0,3168 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | R\$ 61,0200 | R\$ 0,4577 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 6,9100 | R\$ 6,9791 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,7536 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,5840 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 5,6352 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,2192 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,54 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 17,97 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,15 |

| C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | R\$ 63,3600 | R\$ 0,4752 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | R\$ 61,0200 | R\$ 0,6712 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 10,7500 | R\$ 10,8575 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,0039 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 7,0440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,7740 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 16,74 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,04 |

Acemira Maria Ferreira Ribeiro
Secretária Municipal de Educação

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|-------|--------------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
| | OBRA: | PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO | DATA : 01/08/2024 | | BDI : 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,78 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 31,92 |

C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,01700000 | R\$ 63,3600 | R\$ 1,0771 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,02600000 | R\$ 61,0200 | R\$ 1,5865 |
| 12196 | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 14,9800 | R\$ 15,1298 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,7934 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,48000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,1680 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,48000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,2704 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,4384 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 25,37 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 38,23 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 11,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 49,25 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10026 | SEINFRA | KG | 0,02500000 | R\$ 63,3600 | R\$ 1,5840 |
| 11888 | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 61,0200 | R\$ 2,4408 |
| 12193 | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 15,8200 | R\$ 15,9782 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 20,0030 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,9320 |
| 12320 | SEINFRA | H | 0,52000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 12,2096 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 22,1416 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 28,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 42,14 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 12,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 54,28 |

C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10169 | SEINFRA | KG | 2,58200000 | R\$ 7,5900 | R\$ 19,5974 |
| 10103 | SEINFRA | KG | 0,04400000 | R\$ 16,5300 | R\$ 0,7273 |
| 10109 | SEINFRA | M3 | 0,27500000 | R\$ 83,5800 | R\$ 22,9845 |
| 10280 | SEINFRA | M3 | 0,10800000 | R\$ 100,5000 | R\$ 10,8540 |



PREFEITURA DO ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|---------|--------|-------|
| OBRA: | PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO | DATA : 01/08/2024 | BDI : 28,82% | | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| LOCAL: | E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|--------------|-------------|--------------|
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 19,91000000 | R\$ 0,9600 | R\$ 19,1136 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | R\$ 35,9500 | R\$ 7,1900 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 63,84500000 | R\$ 0,7100 | R\$ 45,3300 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,05900000 | R\$ 12,7700 | R\$ 0,7534 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 305,28000000 | R\$ 0,4700 | R\$ 143,4816 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 270,0318 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,22500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 4,2975 |
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,18500000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,6335 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,22500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 5,4360 |
| I0498 CARPINTEIRO | H | 1,18500000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,6296 |
| I2391 PEDREIRO | H | 6,49100000 | R\$ 24,1600 | R\$ 156,8226 |
| I2543 SERVENTE | H | 12,95100000 | R\$ 18,4600 | R\$ 239,0755 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 456,8947 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 429,72 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 297,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 726,93 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 209,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 936,43 |

C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| I9406 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 1,00000000 | R\$ 35,1600 | R\$ 35,1600 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 35,1600 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 9,5500 |
| I2320 ENCANADOR | H | 0,50000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 11,7400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 21,2900 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 43,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 56,45 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 16,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 72,72 |

C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | UN | 1,00000000 | R\$ 14,2700 | R\$ 14,2700 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 14,2700 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,98000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 18,7180 |
| I2320 ENCANADOR | H | 0,98000000 | R\$ 23,4800 | R\$ 23,0104 |

Aceira Maria Pereira
Secretária Municipal de E. B.
Portaria nº 002.05.06/24

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati – CE. CEP.: 62.800-000
site: www.aracati.ce.gov.br – e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

Página: 67

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



PREFEITURA DO
ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO | DATA : 01/08/2024 | BDI : 28,82% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--------------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 41,7284 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 29,75 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 26,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 56,00 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 16,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 72,14 |

CPUE-21 TANQUE SÉPTICO (2.00x1.00x1.50), CONFORME PROJETO (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 9,00000000 | R\$ 108,91 | R\$ 980,19 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 9,00000000 | R\$ 7,42 | R\$ 66,78 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 3,00000000 | R\$ 48,92 | R\$ 146,76 |
| C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM | SEINFRA | M2 | 11,31000000 | R\$ 60,69 | R\$ 686,40 |
| C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 647,03 | R\$ 77,64 |
| C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | SEINFRA | M2 | 11,31000000 | R\$ 32,22 | R\$ 364,41 |
| C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 61,48 | R\$ 61,48 |
| C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 9,00000000 | R\$ 48,27 | R\$ 434,43 |
| C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 2,31000000 | R\$ 128,15 | R\$ 296,03 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3.114,12 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.920,68 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1.193,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 3.114,12 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 897,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4.011,61 |

CPUE-22 FILTRO ANAERÓBIO (2.00x1.00x1.50), CONFORME PROJETO (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 9,00000000 | R\$ 108,91 | R\$ 980,19 |
| C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 2,31000000 | R\$ 12,10 | R\$ 27,95 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 9,00000000 | R\$ 7,42 | R\$ 66,78 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 3,00000000 | R\$ 48,92 | R\$ 146,76 |
| C5017 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM | SEINFRA | M2 | 11,31000000 | R\$ 60,69 | R\$ 686,40 |
| C2862 LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 1,20000000 | R\$ 152,49 | R\$ 182,99 |
| C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 647,03 | R\$ 77,64 |
| C5025 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM | SEINFRA | M2 | 11,31000000 | R\$ 32,22 | R\$ 364,41 |
| C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 61,48 | R\$ 61,48 |
| C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 9,00000000 | R\$ 48,27 | R\$ 434,43 |

Acemira Maria Ferreira
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 002.05.06/20

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati - CE. CEP.: 62.800-000
site: www.aracati.ce.gov.br - e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

Página: 68

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



PREFEITURA DO ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO | DATA : 01/08/2024 | BDI : 28,82% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL: | E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|------------|------------|
| C4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | SEINFRA | M2 | 2,31000000 | R\$ 80,09 | R\$ 185,01 |
| C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 2,31000000 | R\$ 128,15 | R\$ 296,03 |
| C4760 | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 80,54 | R\$ 483,24 |

TOTAL Serviço: R\$ 3.993,31



| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2.628,15 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1.365,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 3.993,31 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 1.150,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 5.144,18 |

CONE-23 SUMIDOURO (2.00x1.00x1.50), CONFORME PROJETO (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 9,00000000 | R\$ 108,91 | R\$ 980,19 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 3,00000000 | R\$ 48,92 | R\$ 146,76 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 152,49 | R\$ 152,49 |
| C5097 | PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 61,48 | R\$ 61,48 |
| C4773 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M | SEINFRA | M2 | 2,64000000 | R\$ 128,15 | R\$ 338,32 |

TOTAL Serviço: R\$ 1.679,24

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.061,42 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 617,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.679,24 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 483,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.163,20 |

CONE-02 RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011708 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 24,72 | R\$ 24,72 |

TOTAL Material: R\$ 24,72

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,82500000 | R\$ 19,10 | R\$ 15,76 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,23700000 | R\$ 23,48 | R\$ 29,04 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,80

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 41,49 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 28,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 69,52 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 20,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 89,56 |

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | R\$ 7,1000 | R\$ 127,8000 |

Aceimira Maria Ferreira Kl.
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 002.05.06/2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati – CE. CEP.: 62.800-000
site: www.aracati.ce.gov.br – e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



PREFEITURA DO
ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO | DATA : 01/08/2024 | BDI : 28,82% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL: | E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | R\$ 119,5800 | R\$ 73,9363 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | R\$ 100,5000 | R\$ 61,8075 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | R\$ 0,7100 | R\$ 261,6350 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | R\$ 100,5000 | R\$ 26,4315 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 551,6103 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|--------------|
| I2391 | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 72,4800 | |
| I2543 | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 184,6000 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 257,0800 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 639,48 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 169,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 808,69 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 233,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.041,75 |

C0040 ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|--------------|
| I0098 | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 9,5500 | R\$ 2,3875 | |
| I0100 | SEINFRA | KG | 0,11000000 | R\$ 11,0500 | R\$ 1,2155 | |
| I2036 | SEINFRA | M2 | 4,20000000 | R\$ 28,6100 | R\$ 120,1620 | |
| I2171 | SEINFRA | M | 4,20000000 | R\$ 72,8600 | R\$ 306,0120 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 429,7770 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| I0037 | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 45,8400 | |
| I1530 | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,9920 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 74,8320 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 456,80 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 47,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 504,61 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 145,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 650,04 |

C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|--------------|
| I0467 | SEINFRA | KG | 10,69000000 | R\$ 8,7900 | R\$ 93,9651 | |
| I2338 | SEINFRA | KG | 4,25000000 | R\$ 9,1800 | R\$ 39,0150 | |
| I2339 | SEINFRA | KG | 5,00000000 | R\$ 9,1800 | R\$ 45,9000 | |
| I2364 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 17,3900 | R\$ 69,5600 | |
| I2436 | SEINFRA | M2 | 2,00000000 | R\$ 51,6700 | R\$ 103,3400 | |
| I2171 | SEINFRA | M | 8,83000000 | R\$ 72,8600 | R\$ 643,3538 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 995,1339 |

Acemira Maria Ferreira Ki
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 002.05.2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati – CE. CEP.: 62.800-000
site: www.aracati.ce.gov.br – e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



PREFEITURA DO
ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO | DATA : 01/08/2024 | BDI : 28,82% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL: | E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

261

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | H | 3,00000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 72,4800 |
| 12543 SERVENTE | H | 6,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 110,7600 |
| 11879 SOLDADOR | H | 2,00000000 | R\$ 25,0000 | R\$ 50,0000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 233,2400 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 6,80000000 | R\$ 11,9600 | R\$ 81,3280 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 1,01400000 | R\$ 12,5200 | R\$ 12,6953 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,27210000 | R\$ 495,6500 | R\$ 134,8664 |
| TOTAL Serviço: | | | | R\$ 228,8897 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.265,77 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 191,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.457,24 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 419,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.877,22 |

C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 2,40000000 | R\$ 7,0300 | R\$ 16,8720 |
| 19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 0,40000000 | R\$ 675,1500 | R\$ 270,0600 |
| 19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO | UN | 0,40000000 | R\$ 119,5600 | R\$ 47,8240 |
| 19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | M2 | 2,03000000 | R\$ 21,1000 | R\$ 42,8330 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 377,5890 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 377,59 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 377,59 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 108,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 486,41 |

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

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

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,80000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 15,2800 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO | DATA : 01/08/2024 | BDI : 28,82% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

262
AS

| | | | | | | |
|--------------------|--------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 19,3280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 34,6080 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 22,44 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 21,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 44,42 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 12,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 57,22 |

CPUE-30 MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0824 | SEINFRA | KG | 1,00000000 | R\$ 9,43 | R\$ 9,43 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,43 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0037 | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 19,10 | R\$ 3,44 |
| I1530 | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 24,16 | R\$ 4,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,79 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 12,27 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 17,22 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 4,96 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,18 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1215 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 2,2900 | R\$ 6,8700 |
| .920 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,3400 | R\$ 1,0200 |
| I9141 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 50,5200 | R\$ 55,5720 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,4620 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I1530 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 7,2480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9780 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 68,20 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 76,44 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 22,03 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 98,47 |

C5202 CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I13296 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 48,4000 | R\$ 96,8000 |



PREFEITURA DO
ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO | DATA : 01/08/2024 | BDI : 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|--|---------|-------------|
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|----------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| I1215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 2,2900 | R\$ 6,8700 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 103,6700 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| I0047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,9100 |
| I2070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 2,4160 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,3260 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 105,25 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 2,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 108,00 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 31,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 139,13 |

C1521 JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 135,2089 | R\$ 10,8167 |
| I0751 | MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,16000000 | R\$ 44,3592 | R\$ 7,0975 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 17,9142 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02890000 | R\$ 83,5800 | R\$ 2,4155 |
| I0217 | BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA | SEINFRA | UN | 0,00030000 | R\$ 505,4800 | R\$ 0,1516 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,5671 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I1278 | JATISTA | SEINFRA | H | 0,15300000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,6965 |
| I1551 | OPERADOR DE BOMBA A JATO | SEINFRA | H | 0,07600000 | R\$ 21,2900 | R\$ 1,6180 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30600000 | R\$ 18,4600 | R\$ 5,6488 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 10,9633 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 21,19 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 10,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 31,44 |
| VALOR BDI (28,82%): | R\$ 9,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,50 |

C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | R\$ 2,1400 | R\$ 0,5885 |
| I1890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L | 0,04400000 | R\$ 46,2500 | R\$ 2,0350 |
| I2093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | L | 0,20900000 | R\$ 63,5300 | R\$ 13,2778 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 15,9013 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,07000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,3370 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,1408 |

Acemira Maria Ferreira Ribeiro
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 002.05.06/2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati - CE. CEP.: 62.800-000
site: www.aracati.ce.gov.br - e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



PREFEITURA DO
ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO | DATA : 01/08/2024 | BDI : 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

PGM
264
AB

| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,4778 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 17,55 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 20,38 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 5,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,25 |

C4409 PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,27500000 | R\$ 2,1400 | R\$ 0,5885 |
| I2426 SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA | SEINFRA | L | 0,07000000 | R\$ 25,0700 | R\$ 1,7549 |
| .249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO | SEINFRA | L | 0,28000000 | R\$ 19,7900 | R\$ 5,5412 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,8846 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 1,7190 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,1072 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,8262 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,03 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 13,71 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,66 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0154 ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 6,9400 | R\$ 0,5552 |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | R\$ 22,2000 | R\$ 5,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,1052 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 7,3840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 19,4640 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 25,57 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 7,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,94 |

C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 0,0972 | R\$ 0,1458 |

Acemira Maria Pereira Ribeiro
Secretária Municipal de Educação
Portaria nº 002.05.06/2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati – CE. CEP.: 62.800-000
site: www.aracati.ce.gov.br – e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil

Página: 74

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



PREFEITURA DO
ARACATI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | PISCINA SEMIOLÍMPICA E QUADRA DE VÔLEI MIRIAN CALIXTO | DATA : 01/08/2024 | BDI : 28,82% | | |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DE PISCINA E QUADRA DE VÔLEI PARA A E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | E.E.F.T.I. MIRIAN CALIXTO, ARACATI-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2024/07 COM DESONERAÇÃO | 85,06% | 47,67% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|----------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,1458 |
|----------------------------------|------------|

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 32,4400 | R\$ 48,6600 |
| I2172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 90,4200 | R\$ 316,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 365,1300 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 365,28 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 365,28 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 105,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 470,55 |

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 12,9220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,9220 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,25 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 12,92 |
| VALOR BDI (28.82%): | R\$ 3,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,64 |

Acemira Maria Ferreira Ribeiro
 Acemira Maria Ferreira Ribeiro
 Secretária Municipal de Educação
 Portaria nº 002.05.06/2024

Rua Coronel Alexandrino, Nº 1102, Centro, Aracati – CE. CEP.: 62.800-000
 site: www.aracati.ce.gov.br – e-mail: educacao@aracati.ce.gov.br

Thiago Pereira Gomes
 Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil

CREA-CE 337591 / RNP 0617914303