


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p> | OBRA: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | DATA : 04/01/2023 | | BDI : 26.45% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | UNIDADES: | 1687,97m² | Composição | | 12/2022 |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 457,06 | PRÓPRIA | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | |



| | |
|---------------------------------|-----------------|
| TOTAL Mão de Obra: | 14,1775 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,78 |
| VALOR BDI (26.45%): | 5,50 |
| VALOR COM BDI: | 26,28 |
| QUANTIDADE: | 151,88 |
| VALOR TOTAL: | 3.156,07 |

COMP-00581351 - LASTRO DE AREIA FINA ADQUIRIDA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0107 AREIA FINA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 60,88 | 70,01 |
| TOTAL Material: | | | | | 70,01 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,55 | 20,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,22 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 77,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 90,23 |
| VALOR BDI (26.45%): | 23,87 |
| VALOR COM BDI: | 114,10 |
| QUANTIDADE: | 61,60 |
| VALOR TOTAL: | 5.558,17 |

COMP-52177261 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1872 SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,05500000 | 82,73 | 4,55 |
| I2500 TINTA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,04400000 | 24,93 | 1,10 |
| I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 1,00000000 | 71,02 | 71,02 |
| I2293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,03663000 | 22,58 | 0,83 |
| TOTAL Material: | | | | | 77,50 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,77 | 7,55 |
| I1858 SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,77 | 15,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 39,90 |

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Des. Seci de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 93,01 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 24,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 117,40 |
| VALOR BDI (26.45%): | 31,05 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | DATA : 04/01/2023 | BDI : 26,45% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 12/2022 |
| UNIDADES: | 1687,97m² | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 457,06 | | | | | |

| | |
|-----------------------|------------------|
| VALOR COM BDI: | 148,45 |
| QUANTIDADE: | 179,20 |
| VALOR TOTAL: | 21.038,08 |

COMP-12612359 - ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC FIO 12 MALHA DE 3"X3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01900000 | 10,05 | 0,19 |
| I6221 | GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS | SEINFRA | UN | 0,40800000 | 3,50 | 1,43 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,43000000 | 1,69 | 0,73 |
| 00010935 | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 56,88 | 56,88 |
| I2500 | TINTA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,02521740 | 24,93 | 0,63 |
| TOTAL Material: | | | | | | 59,86 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,77 | 15,58 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,06424520 | 20,77 | 1,33 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,42100000 | 15,55 | 6,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 23,46 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,90 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 83,32 |
| VALOR BDI (26.45%): | 22,04 |
| VALOR COM BDI: | 105,36 |
| QUANTIDADE: | 216,00 |
| VALOR TOTAL: | 17.997,12 |

COMP-46245274 - TELA DE POLIETILENO FIO 30/21 E MALHA DE (10 x 10) cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01900000 | 10,05 | 0,19 |
| I6220 | CORDA DE NYLON DE 4mm | SEINFRA | M | 0,85700000 | 0,23 | 0,20 |
| INS-12326997 | TELA DE POLIETILENO FIO 30/21 E MALHA DE (10 x 10) cm | MERCADO | m² | 1,05000000 | 10,00 | 10,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,89 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,26 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,15 |
| VALOR BDI (26.45%): | 5,86 |

Edgard Alves Damasceno Net
 Ord de Deso Sec de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
|  <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p> | OBRA: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | DATA : 04/01/2023 | | BDI : 26,45% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL | FORNTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | UNIDADES: | 1687,97m ² | Composição | | PROPRIA | 0,00% |
| | VALOR POR UNIDADE: | RS 457,06 | | | | 0,00% |
| | | | | | | |



| | |
|-----------------------|-----------------|
| VALOR COM BDI: | 28,01 |
| QUANTIDADE: | 308,00 |
| VALOR TOTAL: | 6.822,20 |

COMP-58326572 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (0,90 x 2,10)m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0464 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m) | SEINFRA | M | 2,00000000 | 12,74 | 25,48 |
| I1163 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,56 | 12,56 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 1,00650000 | 82,73 | 83,27 |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 18,30000000 | 71,02 | 1.299,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.420,98 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| I1879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 21,43 | 42,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 136,16 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.470,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 86,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.557,14 |
| VALOR BDI (26.45%): | 411,86 |
| VALOR COM BDI: | 1.969,00 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | 3.114,28 |

COMP-51 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I1140 | REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 2.128,7300 | 2.128,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2.128,7300 |


| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.128,73 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.128,73 |
| VALOR BDI (26.45%): | 563,05 |
| VALOR COM BDI: | 2.691,78 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 2.128,73 |

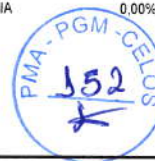
Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

COMP-50128442 - DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO (M)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,04000000 | 7,81 | 0,31 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p>PREFEITURA DO ARACATI ALFONIA DE S. ARACATIENSE</p> | OBRA: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | DATA : 04/01/2023 | | BDI : 26,45% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 12/2022 |
| | UNIDADES: | 1687,97m² | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 457,06 | | | | | |
| | | | | | | | |



| | | | | | | |
|------------------------|---------------------------------|---------|---|------------|-------|------|
| I2085 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,00225000 | 13,23 | 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,34 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,55 | 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,56 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,90 |
| VALOR BDI (26.45%): | 2,35 |
| VALOR COM BDI: | 11,25 |
| QUANTIDADE: | 56,00 |
| VALOR TOTAL: | 498,40 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 6,4200 | 5,7780 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 107,1400 | 8,0355 |
| TOTAL Material: | | | | | | 13,8135 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | 16,7700 | 3,4848 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,4848 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,30 |
| VALOR BDI (26.45%): | 4,58 |
| VALOR COM BDI: | 21,88 |
| QUANTIDADE: | 120,15 |
| VALOR TOTAL: | 2.078,60 |

C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0143 | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,6700 | 37,6700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,6700 |

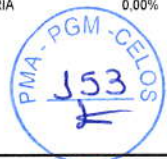
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,58300000 | 18,9500 | 11,0479 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,0479 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,81 |

Edgard Alves Damasceno Mct
Ord. de Des.º Soc. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | DATA : 04/01/2023 | BDI : 26,45% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 12/2022 |
| UNIDADES: | 1687,97m² | Composição: | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 457,06 |  | | | | |

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,72 |
| VALOR BDI (26.45%): | 12,89 |
| VALOR COM BDI: | 61,61 |
| QUANTIDADE: | 24,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.169,28 |

COMP-12028050 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA (m²)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 6509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") | SEINFRA | M | 10,00000000 | 26,78 | 267,80 |
| 1568 PARAFUSO ABAULADO M16X150MM | SEINFRA | UN | 28,00000000 | 6,13 | 171,64 |
| 16617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | SEINFRA | M | 5,50000000 | 86,40 | 475,20 |
| TOTAL Material: | | | | | 914,64 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 16,77 | 100,62 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | 20,77 | 83,08 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 183,70 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 426,40 | 426,40 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 41,21 | 41,21 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 134,84 | 134,84 |
| C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 13,00000000 | 21,75 | 282,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 885,20 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.585,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 397,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.983,54 |
| VALOR BDI (26.45%): | 524,65 |
| VALOR COM BDI: | 2.508,19 |
| QUANTIDADE: | 15,00 |
| VALOR TOTAL: | 29.753,10 |

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Insp. Secr. de
Infra-estrutura e
Desenvolvimento Urbano



COMP-74597756 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI | SEINFRA | M3 | 0,06450000 | 1.831,73 | 118,15 |
| TOTAL Material: | | | | | 118,15 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,54 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 5,20000000 | 14,13 | 73,48 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGÉRIA DI SIB ARACATIENSE</small> | OBRA: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | DATA : 04/01/2023 | | BDI : 26,45% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 12/2022 |
| | UNIDADES: | 1687,97m² | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 457,06 |  | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,31400000 | 426,40 | 133,89 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,06100000 | 41,21 | 2,51 |
| C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 2,67000000 | 117,27 | 313,11 |
| C3467 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 78,17 | 469,02 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,31400000 | 134,84 | 42,34 |
| C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 2,67000000 | 23,19 | 61,92 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 1,35000000 | 21,75 | 29,36 |
| C2669 | VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 2,67000000 | 28,17 | 75,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.200,84 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 942,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 413,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.356,53 |
| VALOR BDI (26.45%): | 358,80 |
| VALOR COM BDI: | 1.715,33 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |
| VALOR TOTAL: | 13.565,30 |

| COMP-88204322 - BANCO EM ANEL DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (L = 50 cm; D = 2,60 m; d = 1,60 m) (UN) | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0990 | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4" A 1" | SEINFRA | UN | 28,00000000 | 4,90 | 137,20 |
| I2407 | PRANCHA EM MADEIRA DE LEI | SEINFRA | M3 | 0,09900000 | 1.831,73 | 181,34 |
| TOTAL Material: | | | | | | 318,54 |



| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,77 | 33,54 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 75,08 |

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 8,33000000 | 9,81 | 81,72 |
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,88100000 | 426,40 | 802,06 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,06600000 | 41,21 | 2,72 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 4,88200000 | 66,19 | 323,14 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,88100000 | 134,84 | 253,63 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,69584100 | 21,75 | 80,38 |
| C2669 | VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 4,88200000 | 28,17 | 137,53 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.681,18 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.508,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 566,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.074,80 |
| VALOR BDI (26.45%): | 548,78 |
| VALOR COM BDI: | 2.623,58 |

Edgard Alves Damasceno Mct
Ord de Desig. Supr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|-------------------------|---------------------|--------|
|  <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p> | OBRA: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | DATA : 04/01/2023 | | BDI : 26,45% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL | FORNTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | UNIDADES: | 1687,97m ² | Composição | | PROPRIA | 0,00% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 457,06 | | | | 0,00% |
| | | |  | | | |

| | |
|---------------------|-----------------|
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | 4.149,60 |

COMP-24743098 - MESA REDONDA DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11735 PRIMER A BASE DE EPOXI | SEINFRA | L | 0,23140972 | 53,03 | 12,27 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,27 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 2395 PINTOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,54 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 12,35 | 30,88 |
| C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 0,63590000 | 9,81 | 6,24 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,14909662 | 395,54 | 58,97 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,08790000 | 41,21 | 3,62 |
| C3990 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm | SEINFRA | M2 | 1,15646200 | 221,29 | 255,91 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,14909662 | 134,84 | 20,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 375,72 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 270,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 159,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 429,53 |
| VALOR BDI (26.45%): | 113,61 |
| VALOR COM BDI: | 543,14 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.718,12 |

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Dir. Sec. de
Infra. e Cultura e
Desenvolvimento Urbano


COMP-55246049 - BANCO REDONDO DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11735 PRIMER A BASE DE EPOXI | SEINFRA | L | 0,04743805 | 53,03 | 2,52 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,52 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,77 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 0,37244365 | 12,35 | 4,60 |
| C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 0,07078291 | 9,81 | 0,69 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,04290503 | 395,54 | 16,97 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01260148 | 41,21 | 0,52 |
| C3990 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm | SEINFRA | M2 | 0,23712779 | 221,29 | 52,47 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,04290503 | 134,84 | 5,79 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
|  <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATINENSE</p> | OBRA: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | DATA : 04/01/2023 | | BDI : 26,45% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL | FORNTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | UNIDADES: | 1687,97m ² | Composição | | PROPRIA | 0,00% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 457,06 | | | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | | |



| | |
|---------------------------------|-----------------|
| TOTAL Serviço: | 81,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 62,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 41,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 104,33 |
| VALOR BDI (26.45%): | 27,60 |
| VALOR COM BDI: | 131,93 |
| QUANTIDADE: | 16,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.669,28 |

COMP-66449333 - LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,80m, H=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0085 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 1.00M | SEINFRA | UN | 0.50000000 | 127,65 | 63,83 |
| I1735 | PRIMER A BASE DE EPOXI | SEINFRA | L | 0.25132741 | 53,03 | 13,33 |
| I6092 | TAMPA DE FECHAMENTO PRE-MOLDADA, D = 0,72X0,07 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,81 | 37,81 |
| TOTAL Material: | | | | | | 114,97 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.30000000 | 20,77 | 6,23 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0.30000000 | 20,77 | 6,23 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0.30000000 | 15,55 | 4,67 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 17,13 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3323 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0.01000000 | 436,86 | 4,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 4,37 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 124,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 136,47 |
| VALOR BDI (26.45%): | 36,10 |
| VALOR COM BDI: | 172,57 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |
| VALOR TOTAL: | 682,35 |

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Deso Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



COMP-60377224 - SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 2.70000000 | 71,02 | 191,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | 191,75 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1.50000000 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 31,16 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|---------------------------|--|---|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p>PREFEITURA DO ARACATI ALGEBRIA DE SÊE ARACATIIERSI</p> | OBRA: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | DATA : 04/01/2023 | | BDI : 26,45% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL | FORTE | VERSAO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 12/2022 |
| | UNIDADES: | 1687,97m² | Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 457,06 |  | | | | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 457,06 | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------|---------|----|------------|-------|------|
| C3022 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 0,42390000 | 20,74 | 8,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,79 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 209,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 22,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 231,70 |
| VALOR BDI (26.45%): | 61,28 |
| VALOR COM BDI: | 292,98 |
| QUANTIDADE: | 8,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.853,60 |

COMP-70615180 - FUTMESA OFICIAL FIXA (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| INS-763936 | FUTMESA OFICIAL FIXA | MERCADO | UN | 1,00000000 | 3.739,67 | 3.739,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3.739,67 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,77 | 3,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,55 | 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,46 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.742,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.746,13 |
| VALOR BDI (26.45%): | 990,85 |
| VALOR COM BDI: | 4.736,98 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 3.746,13 |

Edgard Alves Damasceno Net.
Ord de Delo Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano



COMP-33790049 - CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10653 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,02760000 | 39,10 | 1,08 |
| 10765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01360000 | 104,11 | 1,42 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,50 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16813 | BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO | SEINFRA | UN | 21,63770000 | 1,98 | 42,84 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,00540000 | 7,35 | 0,04 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,11840000 | 12,61 | 1,49 |
| 12410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,01250000 | 13,80 | 0,17 |
| 12517 | SARRAFO DE 1" x 6" | SEINFRA | M | 0,14080000 | 3,75 | 0,53 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,44160000 | 10,01 | 4,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | 49,49 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|---|-------------------------|-------------|---------------------|-------------|
|  <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATENSE</p> | OBRA: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | DATA : 04/01/2023 | | | BDI : 26.45% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83.85% | 47.76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 83.85% | 47.76% | 12/2022 |
| | UNIDADES: | 1687.97m ² | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 457,06 |  | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 4,28860000 | 20,77 | 89,07 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,36960000 | 15,55 | 52,40 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 141,47 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 0,81000000 | 26,43 | 21,41 |
| C3323 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,08630000 | 436,86 | 37,70 |
| C0777 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,55714286 | 10,00 | 25,57 |
| C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,07440000 | 416,73 | 31,00 |
| C4293 | CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE | SEINFRA | M3 | 0,05080000 | 667,74 | 33,92 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 149,60 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 212,12 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 130,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 343,06 |
| VALOR BDI (26.45%): | 90,74 |
| VALOR COM BDI: | 433,80 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.372,24 |

| C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M) | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 45,1600 | 0,0361 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 39,2200 | 0,0118 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,60000000 | 2,9900 | 4,7840 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,8319 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,3200 | 8,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,8360 |


| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,71 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,67 |
| VALOR BDI (26.45%): | 5,20 |
| VALOR COM BDI: | 24,87 |
| QUANTIDADE: | 134,00 |
| VALOR TOTAL: | 2.635,78 |

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

| COMP-42903736 - MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D = 25 mm (M) | | | | | | |
|--|---------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 0,04000000 | 5,45 | 0,22 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|---------------------------|--|---|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | DATA: 04/01/2023 | BDI: 26,45% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 12/2022 |
| UNIDADES: | 1687,97m² | Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 457,06 |  | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|---|------------|-------|-------|
| INS-294144 | MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D = 25 mm | MERCADO | M | 1,00000000 | 34,16 | |
| TOTAL Material: | | | | | | 34,38 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,32 | 6,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,13 | |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 38,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,51 |
| VALOR BDI (26.45%): | 12,04 |
| VALOR COM BDI: | 57,55 |
| QUANTIDADE: | 40,40 |
| VALOR TOTAL: | 1.838,60 |

COMP-11857181 - IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| INS-011630 | IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS | MERCADO | UN | 1,00000000 | 230,56 | 230,56 |
| TOTAL Material: | | | | | 230,56 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,32 | 6,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,13 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 234,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 241,69 |
| VALOR BDI (26.45%): | 63,93 |
| VALOR COM BDI: | 305,62 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | 483,38 |

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I1770 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,1200 | 9,1200 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,1200 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 16,7700 | 16,4346 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,98000000 | 20,3200 | 19,9136 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,3482 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | DATA: 04/01/2023 | BDI: 26,45% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| LOCAL: | VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 12/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |
| UNIDADES: | 1687,97m ² | | |
| VALOR POR UNIDADE: | RS 457,06 | | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 21,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,47 |
| VALOR BDI (26.45%): | 12,03 |
| VALOR COM BDI: | 57,50 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |
| VALOR TOTAL: | 136,41 |

COMP-90038748 - TUBO PVC RÍGIDO BRANCO INCL. CONEXÕES D = 25mm (3/4") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 45,16 | 0,04 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,40000000 | 0,28 | 0,11 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 39,22 | 0,01 |
| 12223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | M | 1,60000000 | 8,06 | 12,90 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,06 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,77 | 6,71 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,32 | 8,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,84 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,90 |
| VALOR BDI (26.45%): | 7,38 |
| VALOR COM BDI: | 35,28 |
| QUANTIDADE: | 18,00 |
| VALOR TOTAL: | 502,20 |

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,1663 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,17 |
| VALOR BDI (26.45%): | 0,31 |
| VALOR COM BDI: | 1,48 |
| QUANTIDADE: | 1.687,97 |
| VALOR TOTAL: | 1.974,92 |

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SLÓVIÇOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|
| OBRA: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL | | | | |
| LOCAL: | VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | | | | |
| UNIDADES: | 1687,97m ² | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 457,06 | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------------|---|------------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| | | | | | | | | | | |
| C4814 | ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 104,22 | 107,34 | 11.186,97 | 1,45 | 65,23 | B |
| COMP-98635865 | BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22) | Composição | Serviço | UN | 1,00 | 10.565,53 | 10.565,53 | 1,37 | 66,60 | B |
| C3450 | PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m | SEINFRA | Serviço | M2 | 169,10 | 61,91 | 10.468,98 | 1,36 | 67,96 | B |
| COMP-39758867 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REMO | Composição | Serviço | UN | 1,00 | 10.263,09 | 10.263,09 | 1,33 | 69,29 | B |
| COMP-72612778 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALO | Composição | Serviço | UN | 1,00 | 9.907,76 | 9.907,76 | 1,28 | 70,58 | B |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 72,80 | 132,51 | 9.646,73 | 1,25 | 71,83 | B |
| COMP-45255232 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATINS | Composição | Serviço | UN | 1,00 | 9.490,48 | 9.490,48 | 1,23 | 73,06 | B |
| COMP-46681235 | PROJETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composição | Serviço | UN | 6,00 | 1.554,05 | 9.324,30 | 1,21 | 74,26 | B |
| COMP-41845779 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE PERNAS | Composição | Serviço | UN | 1,00 | 9.188,26 | 9.188,26 | 1,19 | 75,46 | B |
| COMP-46245274 | TELA DE POLIETILENO FIO 30/21 E MALHA DE (10 x 10) cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composição | Serviço | M2 | 308,00 | 28,01 | 8.627,08 | 1,12 | 76,57 | B |
| COMP-05966570 | GANGORRA CONFECIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22) | Composição | Serviço | UN | 1,00 | 8.517,04 | 8.517,04 | 1,10 | 77,68 | B |
| COMP-48736185 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXTENSÃO DE BRAÇOS | Composição | Serviço | UN | 1,00 | 8.391,63 | 8.391,63 | 1,09 | 78,77 | B |
| C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.687,97 | 4,92 | 8.304,81 | 1,08 | 79,84 | B |
| C4852 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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 | SEINFRA | Serviço | M | 35,72 | 214,51 | 7.662,30 | 0,99 | 80,83 | C |
| COMP-00581351 | LASTRO DE AREIA FINA ADQUIRIDA | Composição | Serviço | M3 | 61,60 | 114,10 | 7.028,56 | 0,91 | 81,75 | C |
| COMP-64991795 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SURF | Composição | Serviço | UN | 1,00 | 6.746,51 | 6.746,51 | 0,87 | 82,62 | C |
| C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | Serviço | M2 | 145,60 | 43,68 | 6.359,81 | 0,82 | 83,44 | C |
| C4916 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 94,22 | 66,31 | 6.247,73 | 0,81 | 84,25 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | |
|---|---|--------------------------|---------------|---------------------|
|  PREFEITURA DO ARACATI <small>ALFENSO DE SOUZA RIBEIRO</small> | OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | DATA : 04/01/2023 | VERSÃO | BDI : 26,45% |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL | FONTE | HORA | MES |
| LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 12/2022 |
| UNIDADES: 1687,97m ² | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| VALOR POR UNIDADE: R\$ 457,06 | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------------|--|------------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C3617 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | Serviço | M | 220,00 | 28,22 | 6.208,40 | 0,80 | 85,06 | C |
| C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 520,00 | 10,38 | 5.397,60 | 0,70 | 85,76 | C |
| C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | Serviço | M2 | 12,00 | 441,04 | 5.292,48 | 0,69 | 86,44 | C |
| COMP-88204322 | BANCO EM ANEL DE CONCRETO C/ ASSENTAMENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (L = 50 cm; D = 2,60 m; d = 1,60 m) | Composição | Serviço | UN | 2,00 | 2.623,58 | 5.247,16 | 0,68 | 87,12 | C |
| COMP-70615180 | FUTMESA OFICIAL FIXA | Composição | Serviço | UN | 1,00 | 4.736,98 | 4.736,98 | 0,61 | 87,74 | C |
| COMP-61897337 | BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composição | Serviço | UN | 36,00 | 130,08 | 4.682,88 | 0,61 | 88,35 | C |
| C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 31,05 | 142,76 | 4.432,70 | 0,57 | 88,92 | C |
| C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | SEINFRA | Serviço | UN | 11,00 | 370,88 | 4.079,68 | 0,53 | 89,45 | C |
| C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | Serviço | M2 | 151,88 | 26,28 | 3.991,41 | 0,52 | 89,97 | C |
| C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | Serviço | M | 141,00 | 28,17 | 3.971,97 | 0,51 | 90,48 | C |
| COMP-58326572 | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (0,90 x 2,10)m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composição | Serviço | UN | 2,00 | 1.969,00 | 3.938,00 | 0,51 | 90,99 | C |
| C1039 | DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRILICA | SEINFRA | Serviço | M | 97,20 | 37,59 | 3.653,75 | 0,47 | 91,47 | C |
| C1622 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 3.523,44 | 3.523,44 | 0,46 | 91,92 | C |
| C2625 | TUBO PVC SOLD, MARROM INCL-CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | Serviço | M | 134,00 | 24,87 | 3.332,58 | 0,43 | 92,35 | C |
| C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | Serviço | M3 | 5,82 | 535,11 | 3.114,34 | 0,40 | 92,76 | C |
| COMP-40271591 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M (CABO COBRE NU 16 mm ²) | Composição | Serviço | UN | 11,00 | 274,24 | 3.016,64 | 0,39 | 93,15 | C |
| C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA | SEINFRA | Serviço | M2 | 145,60 | 19,07 | 2.776,59 | 0,36 | 93,51 | C |
| C4558 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² | SEINFRA | Serviço | M | 264,00 | 10,22 | 2.698,08 | 0,35 | 93,86 | C |
| C1351 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" - H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | SEINFRA | Serviço | CJ | 1,00 | 2.691,78 | 2.691,78 | 0,35 | 94,21 | C |
| C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | Serviço | M2 | 120,15 | 21,88 | 2.628,88 | 0,34 | 94,55 | C |
| C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 18,20 | 140,93 | 2.564,93 | 0,33 | 94,88 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SAO RAFAEL NO MUNICIPIO DE ARACATI-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA VILA SAO RAFAEL

LOCAL: VILA SAO RAFAEL, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1687,97m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 457,06

DATA : 04/01/2023 **BDI :** 26,45%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|-------------|--------------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/111 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 12/2022 |
| Composições | | | | |
| | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------------|--|------------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.687,97 | 1,48 | 2.498,20 | 0,32 | 95,20 | C |
| COMP-60377224 | SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO | Composição | Serviço | UN | 8,00 | 292,98 | 2.343,84 | 0,30 | 95,51 | C |
| COMP-42903736 | MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D = 25 mm | Composição | Serviço | M | 40,40 | 57,55 | 2.325,02 | 0,30 | 95,81 | C |
| C1605 | LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE | SEINFRA | Serviço | M3 | 13,82 | 164,76 | 2.276,98 | 0,30 | 96,10 | C |
| C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | Serviço | M3 | 2,91 | 773,87 | 2.251,96 | 0,29 | 96,40 | C |
| COMP-24743098 | MESA REDONDA DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA | Composição | Serviço | UN | 4,00 | 543,14 | 2.172,56 | 0,28 | 96,68 | C |
| COMP-55246049 | BANCO REDONDO DE CONCRETO, INCLUINDO PINTURA | Composição | Serviço | UN | 16,00 | 131,93 | 2.110,88 | 0,27 | 96,95 | C |
| COMP-33790049 | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M | Composição | Serviço | UN | 4,00 | 433,80 | 1.735,20 | 0,22 | 97,18 | C |
| C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | Serviço | M2 | 138,15 | 12,40 | 1.713,06 | 0,22 | 97,40 | C |
| C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 1.654,22 | 1.654,22 | 0,21 | 97,61 | C |
| C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | Serviço | UN | 24,00 | 61,61 | 1.478,64 | 0,19 | 97,80 | C |
| COMP-02851139 | SUPORTE-TOPO PARA 04 LUMINÁRIAS PÚBLICAS | Composição | Serviço | UN | 8,00 | 173,77 | 1.390,16 | 0,18 | 97,98 | C |
| C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | Serviço | M2 | 8,00 | 143,63 | 1.149,04 | 0,15 | 98,13 | C |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 145,60 | 7,81 | 1.137,14 | 0,15 | 98,28 | C |
| C3482 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 | SEINFRA | Serviço | UN | 126,00 | 9,02 | 1.136,52 | 0,15 | 98,43 | C |
| C4967 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 930,51 | 930,51 | 0,12 | 98,55 | C |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | Serviço | KG | 50,40 | 17,87 | 900,65 | 0,12 | 98,67 | C |
| COMP-66449333 | LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,80m, H=0,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composição | Serviço | UN | 5,00 | 172,57 | 862,85 | 0,11 | 98,78 | C |
| COMP-40049383 | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3 X 1 X 25 + 25MM2 | Composição | Serviço | M | 30,00 | 27,36 | 820,80 | 0,11 | 98,88 | C |
| COMP-90038748 | TUBO PVC RÍGIDO BRANCO INCL. CONEXÕES D = 25mm (3/4") | Composição | Serviço | M | 18,00 | 35,28 | 635,04 | 0,08 | 98,97 | C |




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

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000
(+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Resp. Secr. de Infra-estrutura e Desenvolvimento Urbano

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | |
|---|---|---|---|----------------|--|
|  PREFEITURA DO ARACATI <small>ALCANTARA DE TRANSMAGISTRI</small> | OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SAO RAFAEL NO MUNICIPIO DE ARACATI-CE | | DATA : 04/01/2023 | VERSÃO | BDI : 26,45% |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA VILA SAO RAFAEL | LOCAL: VILA SAO RAFAEL, ARACATI-CE | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | FONTE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| UNIDADES: 1687,97m² | VALOR POR UNIDADE: R\$ 457,06 | | SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 0,00% | PROPRIA | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------------|--|------------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| COMP-50128442 | DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO | Composição | Serviço | M | 56,00 | 11,25 | 630,00 | 0,08 | 99,05 | C |
| C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | Serviço | M2 | 1,00 | 625,32 | 625,32 | 0,08 | 99,13 | C |
| COMP-11857181 | IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS | Composição | Serviço | UN | 2,00 | 305,62 | 611,24 | 0,08 | 99,21 | C |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | Serviço | M3 | 11,65 | 52,11 | 607,08 | 0,08 | 99,29 | C |
| C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | 150,60 | 602,40 | 0,08 | 99,37 | C |
| COMP-75478639 | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO | Composição | Serviço | M2 | 10,95 | 43,60 | 477,42 | 0,06 | 99,43 | C |
| C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | SEINFRA | Serviço | M | 9,00 | 51,40 | 462,60 | 0,06 | 99,49 | C |
| COMP-90482042 | CONNECTOR PERFURANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 mm² | Composição | Serviço | UN | 39,00 | 11,42 | 445,38 | 0,06 | 99,54 | C |
| C3483 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 | SEINFRA | Serviço | UN | 40,00 | 9,02 | 360,80 | 0,05 | 99,59 | C |
| COMP-061705 | PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V | Composição | Serviço | UN | 1,00 | 354,76 | 354,76 | 0,05 | 99,64 | C |
| COMP-50731790 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V | Composição | Serviço | UN | 1,00 | 293,76 | 293,76 | 0,04 | 99,68 | C |
| C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | Serviço | KG | 18,48 | 15,62 | 288,66 | 0,04 | 99,71 | C |
| COMP-820214 | FITA INOX PI FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE, INCLUINDO INSTALAÇÃO | Composição | Serviço | m | 10,00 | 27,22 | 272,20 | 0,04 | 99,75 | C |
| COMP-15594121 | CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "U" PARA REFLETORES LED (150 x 60 x 20) MM | Composição | Serviço | UN | 2,00 | 122,02 | 244,04 | 0,03 | 99,78 | C |
| C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 218,14 | 218,14 | 0,03 | 99,81 | C |
| COMP-83980670 | SUPORTE-TOPO PARA 02 LUMINÁRIAS PÚBLICAS | Composição | Serviço | UN | 2,00 | 99,52 | 199,04 | 0,03 | 99,83 | C |
| C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | 57,50 | 172,50 | 0,02 | 99,86 | C |
| COMP-32878457 | CONNECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composição | Serviço | UN | 4,00 | 37,92 | 151,68 | 0,02 | 99,88 | C |
| C0780 | CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 133,03 | 133,03 | 0,02 | 99,89 | C |
| C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 109,92 | 109,92 | 0,01 | 99,91 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|
| OBRA: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SAO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA VILA SAO RAFAEL | | | | |
| LOCAL: | VILA SAO RAFAEL, ARACATI-CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | | | | |
| UNIDADES: | 1687,97m² | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 457,06 | | | | |

| | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| DATA : | 04/01/2023 | BDI : | 26,45% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| Composições | | 0,00% | 0,00% |
| PROPRIA | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------------|--|------------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 107,86 | 107,86 | 0,01 | 99,92 | C |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | Serviço | M3 | 2,91 | 33,42 | 97,25 | 0,01 | 99,93 | C |
| COMP-59227997 | BLOCO DE CONCRETO 15 x 15 x 20 cm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | Composição | FUNDAÇÕES E | UN | 19,00 | 4,29 | 81,51 | 0,01 | 99,94 | C |
| C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | 26,25 | 78,75 | 0,01 | 99,95 | C |
| COMP-13997302 | GRAMPO DE INOX PARA PRENDER FITA DE FIXAÇÃO | Composição | Serviço | UN | 10,00 | 6,77 | 67,70 | 0,01 | 99,96 | C |
| COMP-79230026 | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM | Composição | Serviço | UN | 2,00 | 29,58 | 59,16 | 0,01 | 99,97 | C |
| C1713 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | SEINFRA | Serviço | UN | 5,00 | 9,53 | 47,65 | 0,01 | 99,98 | C |
| COMP-63554847 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 25,00 mm² | Composição | Serviço | UN | 6,00 | 7,94 | 47,64 | 0,01 | 99,98 | C |
| COMP-753629 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA | Composição | MATERIAL DE | UN | 1,00 | 40,68 | 40,68 | 0,01 | 99,99 | C |
| COMP-18825895 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Composição | Serviço | UN | 1,00 | 30,08 | 30,08 | 0,00 | 99,99 | C |
| C1024 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 26,66 | 26,66 | 0,00 | 100,00 | C |
| C0843 | CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | Serviço | M3 | 0,04 | 539,18 | 21,57 | 0,00 | 100,00 | C |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 0,04 | 170,51 | 6,82 | 0,00 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 771.504,15

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 771.504,15



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I. JUMOS

| | |
|---------------------------|--|
| OBRA: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL |
| LOCAL: | VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI |
| UNIDADES: | 1687,97m ² |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 457,06 |

| | | | |
|---------------|-------------|------------------|-------------------------|
| DATA : | 04/01/2023 | BDI : | 26,45% |
| FONTE | SEINFRA | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | SINAPI | | 2022/11 COM DESONERAÇÃO |
| | Composições | | PROPRIA |
| | | HORA | 83,85% |
| | | MES | 47,76% |
| | | DATA REF. | 05/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------------|---|------------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 4.134,14 | 15,55 | 64.285,93 | 8,33 | 8,33 | A |
| INS-36245033 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 100 x 100 x 4 cm. | Composição | Material | UN | 138,15 | 351,84 | 48.606,70 | 6,30 | 18,50 | A |
| 00042248 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 WATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | Material | UN | 36,00 | 796,83 | 28.685,88 | 3,72 | 23,20 | B |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | Material | M3 | 371,35 | 60,88 | 22.607,73 | 2,93 | 26,91 | B |
| I8583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | Mão de Obra | MÉS | 1,20 | 18.382,82 | 22.059,38 | 2,86 | 30,53 | B |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 1.041,70 | 20,77 | 21.636,07 | 2,80 | 34,07 | B |
| I9099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | Material | M2 | 581,71 | 35,48 | 20.638,99 | 2,68 | 37,45 | B |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 839,14 | 20,77 | 17.428,91 | 2,26 | 40,31 | B |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2) | SEINFRA | Material | M | 237,40 | 71,02 | 16.860,15 | 2,19 | 43,07 | B |
| INS-155791 | TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22) | Composição | Material | UN | 1,00 | 16.505,00 | 16.505,00 | 2,14 | 45,78 | B |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | Material | KG | 26.662,01 | 0,56 | 14.930,73 | 1,94 | 48,23 | B |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 803,63 | 16,77 | 13.476,83 | 1,75 | 50,44 | B |
| 00010935 | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = 3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M | SINAPI | Material | M2 | 216,00 | 56,88 | 12.286,08 | 1,59 | 52,45 | B |
| INS-730251 | CAVALO MOLA - ASSENTO E FIGURA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 9 mm DE ESPESSURA COM PROTEÇÃO UV (07/12/22) | Composição | Material | UN | 2,00 | 5.270,00 | 10.540,00 | 1,37 | 54,18 | B |
| INS-22994608 | ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR | Composição | Material | UN | 1,00 | 9.487,00 | 9.487,00 | 1,23 | 55,73 | B |
| INS-127250 | ESQUI SIMPLES PARA ACADEMIA POPULAR | Composição | Material | UN | 1,00 | 9.019,00 | 9.019,00 | 1,17 | 57,21 | B |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 403,46 | 20,77 | 8.379,96 | 1,09 | 58,58 | B |
| INS-486684 | BALANCO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (07/12/22) | Composição | Material | UN | 1,00 | 8.262,00 | 8.262,00 | 1,07 | 59,94 | B |
| I7004 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | Material | M2 | 208,96 | 38,80 | 8.107,67 | 1,05 | 61,27 | B |
| INS-14693090 | SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE | Composição | Material | UN | 1,00 | 8.080,00 | 8.080,00 | 1,05 | 62,59 | B |



Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Sec. de Infra-estrutura e Desenvolvimento Urbano
 Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303
 Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE II. JIMOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|
| OBRA: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÓLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL | | | | |
| LOCAL: | VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | | | | |
| UNIDADES: | 1687,97m ² | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 457,06 | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------------|--|------------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| | | | | | | | | | | |
| INS-443744 | CAVALO DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR | Composição | Material | UN | 1,00 | 7.799,00 | 7.799,00 | 1,01 | 63,87 | B |
| INS-72952406 | PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR | Composição | Material | UN | 1,00 | 7.469,00 | 7.469,00 | 0,97 | 65,09 | B |
| INS-19515 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | Material | UN | 10,00 | 738,72 | 7.387,20 | 0,96 | 66,30 | B |
| INS-505088 | EXTENSÃO DE PERNAS PARA ACADEMIA POPULAR | Composição | Material | UN | 1,00 | 7.230,00 | 7.230,00 | 0,94 | 67,49 | B |
| INS-16617 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | SEINFRA | Material | M | 82,50 | 86,40 | 7.128,00 | 0,92 | 68,66 | B |
| INS-47436172 | PROJETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66 | Composição | Material | UN | 6,00 | 1.186,92 | 7.121,52 | 0,92 | 69,82 | B |
| INS-16590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | Mão de Obra | MÉS | 1,20 | 5.868,92 | 7.042,70 | 0,91 | 70,98 | B |
| INS-12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | Material | M3 | 113,81 | 60,46 | 6.881,12 | 0,89 | 72,11 | B |
| INS-10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | Material | M3 | 98,98 | 67,50 | 6.681,05 | 0,87 | 73,20 | B |
| INS-563171 | GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA PARA PLAYGROUND (07/12/22) | Composição | Material | UN | 1,00 | 6.642,00 | 6.642,00 | 0,86 | 74,29 | B |
| INS-823330 | EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR | Composição | Material | UN | 1,00 | 6.600,00 | 6.600,00 | 0,86 | 75,37 | B |
| INS-10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 375,68 | 16,77 | 6.300,14 | 0,82 | 76,40 | B |
| INS-12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 288,91 | 20,77 | 6.000,57 | 0,78 | 77,39 | B |
| INS-10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 256,78 | 20,77 | 5.333,35 | 0,69 | 78,26 | B |
| INS-05461223 | SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE | Composição | Material | UN | 1,00 | 5.299,00 | 5.299,00 | 0,69 | 79,13 | B |
| INS-10037 | AJUDANTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 265,02 | 16,77 | 4.444,33 | 0,58 | 79,86 | B |
| INS-10107 | AREIA FINA | SEINFRA | Material | M3 | 70,84 | 60,88 | 4.312,74 | 0,56 | 80,57 | C |
| INS-19153 | PAINEL NYLOFOR 1,03M 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 | SEINFRA | Material | UN | 14,29 | 294,59 | 4.209,10 | 0,55 | 81,26 | C |
| INS-16509 | LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") | SEINFRA | Material | M | 150,00 | 26,78 | 4.017,00 | 0,52 | 81,91 | C |
| INS-11530 | MONTADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 189,40 | 20,77 | 3.933,84 | 0,51 | 82,56 | C |
| INS-19379 | BLOQUETE/PIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO | SEINFRA | Material | M2 | 94,50 | 40,05 | 3.784,83 | 0,49 | 83,18 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE II JOMOS

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1687,97m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 457,06

DATA: 04/01/2023

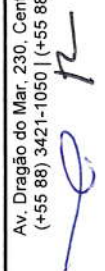
BDI: 26,45%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|---------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 12/2022 |

Composições
PRÓPRIA 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------------|---|------------|-------------|----------------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| INS-763936 | FUTMESA OFICIAL FIXA | Composição | Material | UN | 1,00 | 3.739,67 | 3.739,67 | 0,48 | 83,79 | C |
| I2093 | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO | SEINFRA | Material | L | 70,05 | 49,80 | 3.488,61 | 0,45 | 84,36 | C |
| INS-12326997 | TELA DE POLIETILENO FIO 30/21 E MALHA DE (10 x 10) cm | Composição | Material | m ² | 323,40 | 10,00 | 3.234,00 | 0,42 | 84,89 | C |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | Material | L | 775,09 | 4,09 | 3.170,12 | 0,41 | 85,41 | C |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 146,40 | 20,77 | 3.040,73 | 0,39 | 85,91 | C |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | Material | UN | 4.105,45 | 0,68 | 2.791,71 | 0,36 | 86,37 | C |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | Material | M3 | 35,48 | 76,19 | 2.702,91 | 0,35 | 86,81 | C |
| I1568 | PARAFUSO ABAULADO M16X150MM | SEINFRA | Material | UN | 420,00 | 6,13 | 2.574,60 | 0,33 | 87,23 | C |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | Material | M3 | 33,62 | 74,72 | 2.512,33 | 0,33 | 87,65 | C |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 139,91 | 16,77 | 2.346,35 | 0,30 | 88,03 | C |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | Material | M3 | 29,52 | 73,90 | 2.181,23 | 0,28 | 88,39 | C |
| I1140 | REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SEINFRA | Material | CJ | 1,00 | 2.128,73 | 2.128,73 | 0,28 | 88,74 | C |
| I0814 | COLA ESPECIAL 'PVA' | SEINFRA | Material | KG | 138,15 | 14,06 | 1.942,39 | 0,25 | 89,06 | C |
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | Material | H | 1.893,91 | 1,00 | 1.893,91 | 0,25 | 89,37 | C |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | Material | H | 1.832,01 | 1,00 | 1.832,01 | 0,24 | 89,67 | C |
| I0971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | Material | M | 141,00 | 12,43 | 1.762,63 | 0,23 | 89,95 | C |
| I0358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | Material | M | 530,40 | 3,26 | 1.729,10 | 0,22 | 90,24 | C |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 84,46 | 20,32 | 1.716,23 | 0,22 | 90,52 | C |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | Material | M2 | 34,16 | 49,48 | 1.689,99 | 0,22 | 90,80 | C |
| I2407 | PRANCHA EM MADEIRA DE LEI | SEINFRA | Material | M3 | 0,84 | 1.831,73 | 1.544,15 | 0,20 | 91,05 | C |
| I2250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | Material | L | 58,29 | 25,94 | 1.512,06 | 0,20 | 91,30 | C |
| INS-294144 | MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D = 25 mm | Composição | Material | M | 40,40 | 34,16 | 1.380,06 | 0,18 | 91,52 | C |
| I7555 | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | Material | M2 | 158,49 | 8,68 | 1.375,66 | 0,18 | 91,75 | C |




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

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE II JUMOS

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1687,97m²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 457,06

DATA: 04/01/2023

BDI: 26,45%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 12/2022 |
| Composições | | 0,00% | 0,00% | |
| PRÓPRIA | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|------------|---|------------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | Material | KG | 638,81 | 1,10 | 702,69 | 0,09 | 95,88 | C |
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | Material | KG | 33,76 | 20,71 | 699,16 | 0,09 | 95,99 | C |
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | Material | M2 | 108,14 | 6,42 | 694,23 | 0,09 | 96,11 | C |
| I2167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | Material | M | 30,00 | 22,66 | 679,80 | 0,09 | 96,22 | C |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | Material | UN | 393,10 | 1,69 | 664,35 | 0,09 | 96,33 | C |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 31,02 | 20,77 | 644,23 | 0,08 | 96,43 | C |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | Material | M | 214,40 | 2,99 | 641,06 | 0,08 | 96,54 | C |
| I1890 | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | Material | L | 16,01 | 39,91 | 639,04 | 0,08 | 96,64 | C |
| I9049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLUFOR | SEINFRA | Material | M2 | 36,79 | 16,54 | 608,53 | 0,08 | 96,74 | C |
| I1316 | JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | Material | M | 422,75 | 1,38 | 583,40 | 0,08 | 96,84 | C |
| I8207 | PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS | SEINFRA | Material | KG | 64,61 | 8,85 | 571,83 | 0,07 | 96,93 | C |
| I0990 | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4" A 1" | SEINFRA | Material | UN | 116,00 | 4,90 | 568,40 | 0,07 | 97,02 | C |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | Material | UN | 11,00 | 51,63 | 567,93 | 0,07 | 97,12 | C |
| I0177 | BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 555,66 | 555,66 | 0,07 | 97,21 | C |
| I2561 | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 21,53 | 25,30 | 544,64 | 0,07 | 97,30 | C |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | Material | M2 | 21,64 | 23,81 | 515,25 | 0,07 | 97,38 | C |
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 22,51 | 22,87 | 514,91 | 0,07 | 97,47 | C |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 503,46 | 503,46 | 0,07 | 97,55 | C |
| I8436 | PINTURA PIVOTANTE NYLUFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | Material | M2 | 1,00 | 494,52 | 494,52 | 0,06 | 97,63 | C |
| I8442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS s - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | 119,10 | 476,40 | 0,06 | 97,71 | C |
| INS-011630 | IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS | Composição | Material | UN | 2,00 | 230,56 | 461,12 | 0,06 | 97,78 | C |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | Material | KG | 55,42 | 8,28 | 458,86 | 0,06 | 97,86 | C |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M | SEINFRA | Material | UN | 12,00 | 37,40 | 448,80 | 0,06 | 97,93 | C |



Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Edgard Almeida Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Secr. de Infra-estrutura e Desenvolvimento Urbano

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ILUMJOS

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| OBRA: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL | | |
| LOCAL: | VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | | |
| UNIDADES: | 1687,97m² | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 457,06 | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|------------|---|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | M2 | 15,19 | 28,72 | 436,31 | 0,06 | 98,00 | C |
| I1600 | PEDRA DE MÁO (RACHÃO) | M3 | 6,46 | 66,06 | 426,88 | 0,06 | 98,07 | C |
| I6160 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2 | UN | 126,00 | 3,38 | 425,88 | 0,06 | 98,14 | C |
| I9464 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG | UN | 1,00 | 399,51 | 399,51 | 0,05 | 98,21 | C |
| I7960 | GRUA | H | 1,07 | 371,79 | 397,07 | 0,05 | 98,27 | C |
| I0365 | CABO COBRE NU 16MM2 | M | 33,00 | 11,80 | 389,40 | 0,05 | 98,34 | C |
| I0524 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M) | M2 | 9,24 | 40,09 | 370,51 | 0,05 | 98,40 | C |
| I2249 | VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO | L | 18,23 | 19,79 | 360,81 | 0,05 | 98,46 | C |
| I2500 | TINTA ESMALTE SINTETICO | L | 13,91 | 24,93 | 346,73 | 0,04 | 98,52 | C |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 34,44 | 10,01 | 344,77 | 0,04 | 98,57 | C |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 60,00 | 5,69 | 341,40 | 0,04 | 98,63 | C |
| I1724 | PREGO | KG | 20,62 | 15,54 | 320,43 | 0,04 | 98,68 | C |
| I0085 | ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 1,00M | UN | 2,50 | 127,65 | 319,12 | 0,04 | 98,73 | C |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 18,39 | 17,19 | 316,10 | 0,04 | 98,78 | C |
| I6221 | GANCHOS GALVANIZADOS P/ FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS | UN | 88,13 | 3,50 | 308,45 | 0,04 | 98,83 | C |
| I0409 | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | UN | 1,00 | 297,91 | 297,91 | 0,04 | 98,88 | C |
| I8229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | M | 158,40 | 1,86 | 294,62 | 0,04 | 98,93 | C |
| I2430 | TABUA EM MADEIRA TAIPA | M2 | 11,49 | 25,54 | 293,54 | 0,04 | 98,98 | C |
| I8654 | CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 | M | 30,00 | 9,26 | 277,80 | 0,04 | 99,03 | C |
| I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | UN | 1,00 | 272,40 | 272,40 | 0,04 | 99,07 | C |
| I1277 | JARDINEIRO | H | 13,99 | 18,95 | 265,15 | 0,03 | 99,11 | C |
| INS-226846 | PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V | UN | 1,00 | 258,03 | 258,03 | 0,03 | 99,16 | C |
| I9048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | UN | 42,86 | 5,51 | 236,18 | 0,03 | 99,19 | C |
| I2223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | M | 28,80 | 8,06 | 232,13 | 0,03 | 99,23 | C |



[Handwritten Signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL

LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UNIDADES: 1687,97m²

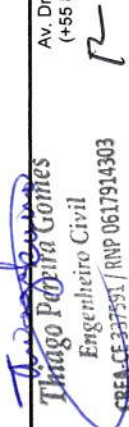
VALOR POR UNIDADE: R\$ 457,06

DATA: 04/01/2023 **BDI:** 26,45%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|-------------|----------------------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2022/111 COM DESONERAÇÃO PROPRIA | 83,85% | 47,76% | 12/2022 |
| Composições | | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------------|---|------------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 12,70 | 16,77 | 213,02 | 0,03 | 99,27 | C |
| 16092 | TAMPA DE FECHAMENTO PRE-MOLDADA, D = 0,72X0,07 | SEINFRA | Material | UN | 5,00 | 37,81 | 189,05 | 0,02 | 99,30 | C |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | Material | UN | 328,02 | 0,55 | 180,41 | 0,02 | 99,33 | C |
| 16813 | BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO | SEINFRA | Material | UN | 86,55 | 1,98 | 171,37 | 0,02 | 99,36 | C |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | Material | H | 161,45 | 1,00 | 161,45 | 0,02 | 99,38 | C |
| 18875 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA.380V | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 157,23 | 157,23 | 0,02 | 99,41 | C |
| 11735 | PRIMER A BASE DE EPOXI | SEINFRA | Material | L | 2,94 | 53,03 | 155,98 | 0,02 | 99,43 | C |
| 11135 | PERFIL 'U' DE AÇO ENRIJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | Material | KG | 19,05 | 8,16 | 155,45 | 0,02 | 99,46 | C |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | Material | M | 8,59 | 17,33 | 148,84 | 0,02 | 99,48 | C |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | Material | L | 6,56 | 22,58 | 148,22 | 0,02 | 99,51 | C |
| 16797 | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 72,00 | 144,00 | 0,02 | 99,53 | C |
| 16161 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2 | SEINFRA | Material | UN | 40,00 | 3,38 | 135,20 | 0,02 | 99,55 | C |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | Material | KG | 13,33 | 10,05 | 133,98 | 0,02 | 99,58 | C |
| 11073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | Material | M | 9,90 | 13,07 | 129,39 | 0,02 | 99,60 | C |
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | Material | CJ | 0,00 | 26.583,00 | 109,69 | 0,01 | 99,62 | C |
| INS-19668760 | CONECTOR PERFURANTE PARA CABO MULTIPLEXADO DE 25MM2 | Composição | Material | UN | 4,00 | 27,28 | 109,12 | 0,01 | 99,63 | C |
| 10648 | CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 105,20 | 105,20 | 0,01 | 99,65 | C |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | Material | KG | 6,13 | 15,16 | 92,89 | 0,01 | 99,67 | C |
| 12408 | PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 5,37 | 16,75 | 89,91 | 0,01 | 99,68 | C |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | Material | M | 18,18 | 4,74 | 86,16 | 0,01 | 99,69 | C |
| 11879 | SOLDADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 4,00 | 21,43 | 85,72 | 0,01 | 99,71 | C |
| 12943 | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 75,29 | 75,29 | 0,01 | 99,72 | C |
| 10860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | Material | M | 14,07 | 5,24 | 73,73 | 0,01 | 99,73 | C |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | Material | L | 4,68 | 15,27 | 71,40 | 0,01 | 99,74 | C |




Thiago Póina Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 377551 / RNP 0617914303

Edgar Alves Damasceno Hct
 Ord. de Desp. Socr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IUMOS

| | |
|---------------------------|--|
| OBRA: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÓLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL |
| LOCAL: | VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI |
| UNIDADES: | 1687,97m ² |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 457,06 |

| | | | |
|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| DATA : | 04/01/2023 | BDI : | 26,45% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| Composições | | 0,00% | 0,00% |
| | | PROPRIA | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------------|---|------------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 2,04 | 31,60 | 64,46 | 0,01 | 99,76 | C |
| 16220 | CORDA DE NYLON DE 4mm | SEINFRA | Material | M | 263,96 | 0,23 | 60,71 | 0,01 | 99,77 | C |
| 11201 | FUNDO PRIMER PARA CONCRETO | SEINFRA | Material | L | 5,47 | 11,07 | 60,55 | 0,01 | 99,77 | C |
| 12161 | TUBO CERÂMICO DE 100MM | SEINFRA | Material | M | 5,00 | 12,00 | 60,00 | 0,01 | 99,78 | C |
| INS-90268649 | CONNECTOR PERFORANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM2 - 50 PEÇAS | Composiçõe | Material | un | 0,78 | 76,70 | 59,83 | 0,01 | 99,79 | C |
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | Material | L | 3,40 | 16,40 | 55,79 | 0,01 | 99,80 | C |
| 11011 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 51,51 | 51,51 | 0,01 | 99,81 | C |
| 10464 | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m) | SEINFRA | Material | M | 4,00 | 12,74 | 50,96 | 0,01 | 99,82 | C |
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | Material | UN | 2,04 | 24,53 | 50,04 | 0,01 | 99,83 | C |
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 49,69 | 49,69 | 0,01 | 99,84 | C |
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 49,39 | 49,39 | 0,01 | 99,84 | C |
| 17954 | CIMENTO PORTLAND À GRANEL | SEINFRA | Material | KG | 93,88 | 0,50 | 46,94 | 0,01 | 99,85 | C |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | Material | L | 5,61 | 7,35 | 41,26 | 0,01 | 99,86 | C |
| 12383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 40,51 | 40,51 | 0,01 | 99,87 | C |
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 2,00 | 18,74 | 37,53 | 0,00 | 99,87 | C |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | Material | UN | 4,76 | 7,81 | 37,16 | 0,00 | 99,88 | C |
| 12412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 36,87 | 36,87 | 0,00 | 99,88 | C |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" | SEINFRA | Material | M | 6,00 | 5,46 | 32,76 | 0,00 | 99,89 | C |
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 32,39 | 32,39 | 0,00 | 99,90 | C |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 31,86 | 31,86 | 0,00 | 99,90 | C |
| 16803 | SÍLICA ATIVA | SEINFRA | Material | KG | 11,18 | 2,78 | 31,07 | 0,00 | 99,91 | C |
| 11730 | PREGO 18X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 2,14 | 14,04 | 29,99 | 0,00 | 99,91 | C |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 9,50 | 28,50 | 0,00 | 99,91 | C |
| 10841 | CONNECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | Material | UN | 11,00 | 2,59 | 28,49 | 0,00 | 99,92 | C |



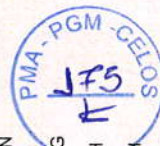
E

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

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IUMOS

| | | | | | |
|---------------------------|--|----------------------------|-------------------------|----------------|---------|
| OBRA: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | DATA : | 04/01/2023 | BDI : | 26,45% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÓLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL | VERSÃO | | HORA | |
| LOCAL: | VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA | 12/2022 |
| UNIDADES: | 1687,97m ² | Composições 0,00% 0,00% | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 457,06 | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 16422 | FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE | SEINFRA | Material | M | 10,00 | 2,75 | 27,50 | 0,00 | 99,92 | C |
| 11770 | RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 9,12 | 27,36 | 0,00 | 99,93 | C |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 26,34 | 26,34 | 0,00 | 99,93 | C |
| 11163 | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 12,56 | 25,12 | 0,00 | 99,94 | C |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 1,78 | 13,80 | 24,58 | 0,00 | 99,94 | C |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | Material | KG | 19,48 | 1,15 | 22,41 | 0,00 | 99,94 | C |
| 10840 | CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | 5,50 | 22,00 | 0,00 | 99,95 | C |
| 16470 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 20,91 | 20,91 | 0,00 | 99,95 | C |
| 11408 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2" | SEINFRA | Material | UN | 5,00 | 3,79 | 18,95 | 0,00 | 99,95 | C |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,67 | 25,30 | 16,86 | 0,00 | 99,96 | C |
| 16802 | ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA | SEINFRA | Material | KG | 1,41 | 11,33 | 15,95 | 0,00 | 99,96 | C |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 1,00 | 15,54 | 15,54 | 0,00 | 99,96 | C |
| 00001576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | Material | UN | 6,00 | 2,52 | 15,12 | 0,00 | 99,97 | C |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | Material | KG | 0,57 | 26,04 | 14,77 | 0,00 | 99,97 | C |
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,67 | 21,83 | 14,57 | 0,00 | 99,97 | C |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,67 | 18,74 | 12,51 | 0,00 | 99,97 | C |
| 00039277 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | Material | UN | 1,00 | 12,26 | 12,26 | 0,00 | 99,97 | C |
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | Material | L | 2,14 | 5,44 | 11,62 | 0,00 | 99,98 | C |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,43 | 25,30 | 10,87 | 0,00 | 99,98 | C |
| 12570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | Material | KG | 51,43 | 0,18 | 9,26 | 0,00 | 99,98 | C |
| 00000417 | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM | SINAPI | Material | UN | 2,00 | 4,61 | 9,22 | 0,00 | 99,98 | C |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | Material | UN | 1,62 | 5,45 | 8,81 | 0,00 | 99,98 | C |
| 16423 | GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | Material | UN | 10,00 | 0,85 | 8,50 | 0,00 | 99,98 | C |
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,43 | 18,74 | 8,05 | 0,00 | 99,99 | C |



Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. Deso. Secr. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

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

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I. JUMOS


| | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|
| OBRA: | SERVICOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SAO RAFAEL NO MUNICIPIO DE ARACATI-CE | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA VILA SAO RAFAEL | | | | |
| LOCAL: | VILA SAO RAFAEL, ARACATI-CE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | | | | |
| UNIDADES: | 1687,97m² | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 457,06 | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| | | | | | | | | | | |
| 10955 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2" | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 6,81 | 6,81 | 0,00 | 99,99 | C |
| 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 3,07 | 6,14 | 0,00 | 99,99 | C |
| 17391 | FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 | SEINFRA | Material | UN | 0,80 | 7,40 | 5,95 | 0,00 | 99,99 | C |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | Material | KG | 0,12 | 45,16 | 5,49 | 0,00 | 99,99 | C |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | Material | M | 0,68 | 7,25 | 4,94 | 0,00 | 99,99 | C |
| 17486 | PÓRTICO 27 TON | SEINFRA | Material | H | 0,07 | 72,29 | 4,80 | 0,00 | 99,99 | C |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,18 | 25,30 | 4,49 | 0,00 | 99,99 | C |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | Material | JG | 0,01 | 613,00 | 3,48 | 0,00 | 99,99 | C |
| 17487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | Material | H | 0,03 | 105,57 | 2,96 | 0,00 | 99,99 | C |
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,10 | 25,30 | 2,63 | 0,00 | 99,99 | C |
| 11406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 1,22 | 2,44 | 0,00 | 99,99 | C |
| 12425 | SOLVENTE | SEINFRA | Material | L | 0,17 | 13,49 | 2,29 | 0,00 | 99,99 | C |
| 16801 | ADITIVO PLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA | SEINFRA | Material | KG | 0,33 | 6,84 | 2,25 | 0,00 | 99,99 | C |
| 12517 | SARRAFO DE 1" x 6" | SEINFRA | Material | M | 0,56 | 3,75 | 2,11 | 0,00 | 99,99 | C |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | Material | M | 7,20 | 0,28 | 2,02 | 0,00 | 99,99 | C |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | Material | L | 0,05 | 39,22 | 1,79 | 0,00 | 99,99 | C |
| 12085 | TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | Material | L | 0,13 | 13,23 | 1,67 | 0,00 | 100,00 | C |
| 12560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,05 | 27,45 | 1,43 | 0,00 | 100,00 | C |
| 12564 | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,05 | 25,30 | 1,38 | 0,00 | 100,00 | C |
| 12410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 0,05 | 13,80 | 0,69 | 0,00 | 100,00 | C |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | Material | UN | 0,10 | 5,80 | 0,59 | 0,00 | 100,00 | C |
| 17955 | CENTRAL DOSADORA DE CONCRETO 50 M³/H C/ 4 SILOS | SEINFRA | Material | H | 0,00 | 106,72 | 0,39 | 0,00 | 100,00 | C |



R

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|------------------------------|----------------------|
|  | OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | | DATA : 04/01/2023 | BDI : 26,45% | | |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL | LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 2022/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 12/2022 | HORA 83,85% 47,76% | MES 47,76% |
| UNIDADES: 1687,97m ² | VALOR POR UNIDADE: R\$ 457,06 | Fonte SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% Composições PROPRIA 0,00% 0,00% | | | | |

Subtotal até 100,00% 610.102,01

Outros 24,70


Valor total do Orçamento 610.126,71



R


e

d


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

Av. Dragão do Mar, 230, Centro Aracati-CE-Brasil CEP: 62800.000
 (+55 88) 3421-1050 | (+55 88) 3421-1945 | www.aracati.ce.gov.br

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desb. Socr. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------|---------|
|  PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGUEIRA DE S. ARACATIENSES</small> | OBRA: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | DATA : 04/01/2023 | | BDI : 26,45% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF. | | |
| | LOCAL: | VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 12/2022 |
| | UNIDADES: | 1687,97m² | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 457,06 | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|----------|---------------------------|--------------|
| B | Benefício | |
| L | Lucro | 6,16 |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| | TOTAL | 6,96 |
| D | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,44 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 5,00 |
| I | Impostos | |
| COFINS | COFINS | 3,00 |
| ISS | ISS | 3,00 |
| PIS | PIS | 0,65 |
| CPRB | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |




BDI = 26,45%

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

[Handwritten signature]

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Sec. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signature]
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|------|
|  PREFEITURA DO ARACATI <small>ALGÉRIA DE TER ARACATINENSE</small> | OBRA: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | DATA : 04/01/2023 | BDI : 26,45% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | UNIDADES: | 1687.97m² | Composição | PROPRIA | REF. |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 457,06 | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriodos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |


| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Handwritten initials and a large 'R' mark.

Handwritten mark.

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Deso. Supr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

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

| | | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|--|---------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p>PREFEITURA DO ARACATI ALEGRIA DE SER ARACATENSE</p> | OBRA: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | DATA : 04/01/2023 | | BDI : 26,45% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | SINAPI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 12/2022 |
| | UNIDADES: | 1687,97m ² | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | VALOR POR UNIDADE: | R\$ 457,06 | | | | | |
| | | | | | | | |

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

A + B + C + D



R

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337551 / RNP 0617914303

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC. ORO

| | | |
|---|--------------------------|---------------------|
| OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE | DATA : 04/01/2023 | BDI : 26,45% |
| DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA COM QUADRA DE VOLEI DE PRAIA NA VILA SÃO RAFAEL | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: VILA SÃO RAFAEL, ARACATI-CE | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI | 2022/11 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| UNIDADES: 1687,97m ² | PROPRIA | 0,00% |
| VALOR POR UNIDADE: R\$ 457,06 | Composições | 0,00% |
| | SEINFRA | MES |
| | SINAPI | 05/2021 |
| | | 12/2022 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | MÊS 1 | | MÊS 2 | | MÊS 3 | | MÊS 4 | | Total parcela | |
|------|--------------------------------------|-------|-------------|--------|-----------|-------|------------|-------|------------|--------|------------|---------------|------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 4,77 | 36.799,64 | 25,00 | 9.199,91 | 25,00 | 9.199,91 | 25,00 | 9.199,91 | 25,00 | 9.199,91 | 100,00 | 36.799,64 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4,12 | 31.772,32 | 100,00 | 31.772,32 | | | | | | | 100,00 | 31.772,32 |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 6,62 | 51.056,35 | 39,04 | 19.934,69 | 60,96 | 31.121,66 | | | | | 100,00 | 51.056,35 |
| 4 | CONTENÇÕES | 3,78 | 29.158,61 | 28,84 | 8.408,76 | 35,65 | 10.394,74 | 35,51 | 10.355,11 | | | 100,00 | 29.158,61 |
| 5 | PISOS E REVESTIMENTOS | 25,81 | 199.142,50 | | | 12,61 | 25.102,48 | 56,44 | 112.407,24 | 30,95 | 61.632,78 | 100,00 | 199.142,50 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 12,66 | 97.639,70 | | | 30,00 | 26.984,35 | 40,00 | 35.979,13 | 30,00 | 34.676,22 | 100,00 | 97.639,70 |
| 7 | IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS | 16,99 | 131.077,91 | | | | | | | 100,00 | 131.077,91 | 100,00 | 131.077,91 |
| 8 | QUADRA DE VOLEI DE PRAIA | 13,87 | 107.024,36 | 5,65 | 6.070,63 | 15,86 | 17.044,42 | 54,04 | 57.810,57 | 24,45 | 26.098,74 | 100,00 | 107.024,36 |
| 9 | SERVIÇOS DIVERSOS | 11,38 | 87.832,76 | | | 9,11 | 8.004,04 | 19,81 | 17.396,31 | 71,08 | 62.432,41 | 100,00 | 87.832,76 |
| | | | 771.504,15 | 9,77 | 75.386,31 | 16,57 | 127.851,60 | 31,52 | 243.148,27 | 42,14 | 325.117,97 | | 771.504,15 |
| | | | | 9,77 | 75.386,31 | 26,34 | 203.237,91 | 57,86 | 446.386,18 | 100,00 | 771.504,15 | | |



R

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Sup. de
Infraestrutura de
Desenvolvimento Urbano

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

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL

LOCAL: ARACATICE



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | PREÇOS COLETADOS (R\$) | | | | | ANÁLISE DE PREÇOS | |
|------|---|---------------|------------------------|---------------|----------------|---------------|--------------------|--|--|
| | | | A | B | C | MÉDIA | MEDIANA | VALOR ADOTADO | |
| 1 | SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO | UN | R\$ 7.930,00 | R\$ 8.080,00 | R\$ 8.793,00 | R\$ 8.267,67 | R\$ 8.080,00 | R\$ 8.080,00 | |
| 2 | SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO | UN | R\$ 5.149,00 | R\$ 5.299,00 | R\$ 6.052,00 | R\$ 5.500,00 | R\$ 5.299,00 | R\$ 5.299,00 | |
| 3 | PATINS DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR | UN | R\$ 7.319,00 | R\$ 7.469,00 | R\$ 8.281,00 | R\$ 7.689,67 | R\$ 7.469,00 | R\$ 7.469,00 | |
| 4 | ELEVADOR DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR | UN | R\$ 9.337,00 | R\$ 9.487,00 | R\$ 9.672,00 | R\$ 9.498,67 | R\$ 9.487,00 | R\$ 9.487,00 | |
| 5 | CAVALO DE METALON PARA ACADEMIA POPULAR | UN | R\$ 7.649,00 | R\$ 7.799,00 | R\$ 8.577,00 | R\$ 8.008,33 | R\$ 7.799,00 | R\$ 7.799,00 | |
| 6 | ESQUI SIMPLES PARA ACADEMIA POPULAR | UN | R\$ 8.869,00 | R\$ 9.019,00 | R\$ 9.822,00 | R\$ 9.236,67 | R\$ 9.019,00 | R\$ 9.019,00 | |
| 7 | EXTENSÃO DE BRAÇOS PARA ACADEMIA POPULAR | UN | R\$ 6.450,00 | R\$ 6.600,00 | R\$ 9.200,00 | R\$ 7.416,67 | R\$ 6.600,00 | R\$ 6.600,00 | |
| 8 | EXTENSÃO DE PERNAS PARA ACADEMIA POPULAR | UN | R\$ 7.080,00 | R\$ 7.230,00 | R\$ 8.482,00 | R\$ 7.597,33 | R\$ 7.230,00 | R\$ 7.230,00 | |
| 9 | TORRE COM ESCORREGADOR COM ESTRUTURA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | UN | R\$ 16.355,00 | R\$ 16.505,00 | R\$ 18.746,00 | R\$ 17.202,00 | R\$ 16.505,00 | R\$ 16.505,00 | |
| 10 | BALANÇO DUPLO EM MADEIRA ECOLÓGICA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | UN | R\$ 8.112,00 | R\$ 8.262,00 | R\$ 9.820,00 | R\$ 8.731,33 | R\$ 8.262,00 | R\$ 8.262,00 | |
| 11 | CAVALO MOLA - ASSENTO E FIGURA DE ANIMAL EM POLIETILENO DE 9 mm DE ESPESURA COM PROTEÇÃO UV | UN | R\$ 5.120,00 | R\$ 5.270,00 | R\$ 5.560,00 | R\$ 5.316,67 | R\$ 5.270,00 | R\$ 5.270,00 | |
| 12 | GANGORRA CONFECCIONADA EM MADEIRA ECOLÓGICA PARA PLAYGROUND | UN | R\$ 6.492,00 | R\$ 6.642,00 | R\$ 6.895,00 | R\$ 6.676,33 | R\$ 6.642,00 | R\$ 6.642,00 | |
| COD | IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO) | DATA COLETADA | CNPJ | | FONE | | FONTE | EMAIL/SITE | |
| A | VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS E ARQUIVOS RECREATIVOS | dez/22 | 25.186.626/0001-65 | | (85) 3274-9002 | | COTAÇÃO POR E-MAIL | comercial@vconcept.com.br | |
| B | NORDESTE ENGENHARIA | dez/22 | 04.884.398/0001-27 | | (85) 9878-7946 | | COTAÇÃO POR E-MAIL | nordestesuprimentosce@gmail.com | |
| C | AVO DISTRIBUIDORA | dez/22 | 10.973.526/0001-01 | | (85) 3094-5247 | | COTAÇÃO POR E-MAIL | comercial@avodistribuidora.com.br | |

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

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



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL

LOCAL: ARACATI/CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | PREÇOS COLETADOS (R\$) | | | | | ANÁLISE DE PREÇOS |
|------|---|---------------|------------------------|------------|----------------|--------------------|--|-------------------|
| | | | A | B | C | MÉDIA | MEDIANA | VALOR ADOTADO |
| 13 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 100x100x4,0cm | UN | R\$ 576,00 | R\$ 335,00 | R\$ 351,84 | R\$ 420,95 | R\$ 351,84 | R\$ 351,84 |
| COD | IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO) | DATA COLETADA | CNPJ | | FONE | FONTE | EMAIL/SITE | |
| A | VCONCEPT - COMÉRCIO DE BRINQUEDOS E ARQUIVOS RECREATIVOS | dez/22 | 25.186.626/0001-65 | | (85) 3274-9002 | COTAÇÃO POR E-MAIL | comercial@vconcept.com.br | |
| B | ECOPEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. | dez/22 | 18.431.175/0001-19 | | (11) 4181-1103 | COTAÇÃO POR E-MAIL | felipe@ecopex.com.br | |
| C | RIHAPPY BRINQUEDOS | dez/22 | 58.731.662/0001-11 | | (85) 2180-6340 | SITE | https://www.rihappy.com.br/piso-emborrachado-drenante-40mm-para-playground-1x1m-preto- | |

C



Piso Emborrachado Drenante 40mm para Playground - 1x1m Preto

Código: 1002364934

★★★★★ *Atente-se!*

Vendido e entregue por Mami Brinquedos

10x de **R\$ 25,39** (à vista)

R\$ 253,98 (à vista)

1

adicionar



Digite seu CEP
62800-000

Não sei meu CEP

Veja as opções para recebimento ou retirada do(s) seu(s) produto(s)

RECEBER EM CASA

RETRIR NA LOJA

Tnt-Tnt Standard
Ent. até 17 dias úteis

R\$ 97,86

JaméfJaméf Standard
Ent. até 11 dias úteis

R\$ 341,74

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Deso. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

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



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL
 LOCAL: ARACATIÇE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | PREÇOS COLETADOS (R\$) | | | | | ANÁLISE DE PREÇOS | |
|------|--|---------------|------------------------|-----------|-----------------|-----------|-----------|---|--|
| | | | A | B | C | MÉDIA | MEDIANA | VALOR ADOTADO | |
| 14 | MANGUEIRA POROSA PARA IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO, D = 25 mm | UN | R\$ 34,16 | R\$ 33,90 | R\$ 44,45 | R\$ 37,50 | R\$ 34,16 | R\$ 34,16 | |
| COD | IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO) | DATA COLETADA | CNPJ | | FONE | | FORTE | EMAIL/SITE | |
| A | LISCOMEX COMERCIAL IMP. EXP. E REPRESENTAÇÃO LTDA | dez/22 | 01.831.599/0001-78 | | (11) 98668-3696 | | SITE | https://loja.industrialis.com.br/manqueira-porosa-10-metros?utm_source=Site&utm_medium=50191232547pfm | |
| B | AMERICANAS S.A. | dez/22 | 00.776.574/0006-60 | | (11) 4003-4848 | | SITE | https://www.americanas.com.br/produto/50191232547pfm_carac=manqueira-1&pfm_index=6&pfm_page=search&pf | |
| C | VIA S.A. (EXTRA) | dez/22 | 33.041.260/0652-90 | | (11) 4003-0363 | | SITE | https://www.extra.com.br/manqueira-porosa-1-2-quot-aerolis-10-metros-1536493510/p/1536493510?utm_mediu | |

A

MANGUEIRA POROSA 1/2" AEROLIS - 10 METROS



R\$ 341,36

Comprar

Excluir

B

Mangueira porosa 1/2 Aerolis - 10 metros



Aerolis

R\$ 308,00

Comprar

C

MANGUEIRA POROSA 1/2" AEROLIS - 10 METROS



Aerolis

R\$ 330,63

Comprar

Excluir

Handwritten signature and initials.

Edgard Alves Damasceno Neto
 Ord. de Desp. Secr. de
 Infraestrutura e
 Desenvolvimento Urbano

Handwritten signature: Thiago Pereira Gomes
Thiago Pereira Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 387551 / RNP 0617914303

Handwritten mark.



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL

LOCAL: ARACATICE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | PREÇOS COLETADOS (R\$) | | | | | ANÁLISE DE PREÇOS | |
|------|---|---------------|------------------------|----------------|--------------|---|--------------|-------------------|--|
| | | | A | B | C | MÉDIA | MEDIANA | VALOR ADOTADO | |
| 15 | FUTMESA OFICIAL FIXA | UN | R\$ 3.330,00 | R\$ 3.890,00 | R\$ 3.999,00 | R\$ 3.739,67 | R\$ 3.890,00 | R\$ 3.739,67 | |
| COD | IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO) | DATA COLETADA | CNPJ | FONE | FORTE | EMAIL/SITE | | | |
| A | MAGAZINE LUIZA S/A | dez/22 | 47.960.950/1088-36 | 0800 773 3838 | SITE | https://www.magazineluiza.com.br/maz-futmesa-oficial-fixa-capa-msz-futmesa/p/bdg50d96k8/es/itm/7&seller_id=mazfutmesa2&utm_source=google | | | |
| B | AMERICANAS S.A. | dez/22 | 00.776.574/0006-60 | (11) 4003-4848 | SITE | https://www.americanas.com.br/produto/2507098810?epar=bp_pl_00_go_el_p_max_n_27_comp_o5&opn=YSMESP& | | | |
| C | AMAZON SERVIÇOS DE VAREJO LTDA | dez/22 | 15.436.940/0001-03 | 0800 038 0541 | SITE | https://www.amazon.com.br/MAZ-FUTMESA-OFICIAL-FIXA-CAPA/dp/B08X91T7G8/ref=asc_df_B08 | | | |

A

Maz Futmesa Oficial Fixa + Capa - Msz Futmesa



B



C



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Soc. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signature)
Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL

LOCAL: ARACATICE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | PREÇOS COLETADOS (R\$) | | | | | ANÁLISE DE PREÇOS | |
|------|---|---------------|------------------------|------------|----------------|------------|------------|---|--|
| | | | A | B | C | MÉDIA | MEDIANA | VALOR ADOTADO | |
| 16 | IRRIGADOR TEMPORIZADOR DIGITAL PARA HORTAS E JARDINS | UN | R\$ 199,90 | R\$ 235,55 | R\$ 256,24 | R\$ 230,56 | R\$ 235,55 | R\$ 230,56 | |
| COD | IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO) | DATA COLETADA | CNPJ | | FONE | | FUNTE | EMAIL/SITE | |
| A | MAGAZINE LUIZA S/A | dez/22 | 47.960.950/1088-36 | | 0800 773 3838 | | SITE | https://www.magazineluiza.com.br/controlador-temporizador-timer-fluxo-agua-irrigacao-jardim-programavel/ | |
| B | AMERICANAS S.A. | dez/22 | 00.776.574/0006-60 | | (11) 4003-4848 | | SITE | https://www.americanas.com.br/produto/4957293882?open=YSMESP&offerid=62636a0f87c00289c2bd5f79&srsltid=AYJ5bAeNj2saoEpeCNzoFPla38q3hsQIAZ- | |
| C | MADEIRAMADEIRA COMÉRCIO ELETRÔNICO S.A. | dez/22 | 10.490.181/0001-35 | | 0800 080 0099 | | SITE | https://www.madeiramadeira.com.br/tmporizador-impedir-perda-vazao-reservatorios-pequenos-pessao-programacao-irrigacao-jardim-3327613.html | |

A Controlador Temporizador Timer Fluxo Água Irrigação Jardim Programável - WCS



R

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Serviço
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

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



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL

LOCAL: ARACATI/CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | PREÇOS COLETADOS (R\$) | | | | | ANÁLISE DE PREÇOS | |
|------|---|---------------|------------------------|-----------|-----------------|-----------|--------------------|--|--|
| | | | A | B | C | MÉDIA | MEDIANA | VALOR ADOTADO | |
| 17 | TELA DE POLIETILENO FIO 30/21 E MALHA DE (10 x 10) cm | M2 | R\$ 16,00 | R\$ 10,00 | R\$ 5,33 | R\$ 10,44 | R\$ 10,00 | R\$ 10,00 | |
| COD | IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO) | DATA COLETADA | CNPJ | | FONE | | FONTE | EMAIL/SITE | |
| A | REDES & CIA | dez/22 | 37.703.759/0001-40 | | (85) 3272-0220 | | COTAÇÃO POR E-MAIL | jalexandre90@hotmail.com | |
| B | PROREDES | dez/22 | 16.643.039/0001-67 | | (85) 3472.9325 | | COTAÇÃO POR E-MAIL | neilodeodato@hotmail.com | |
| C | TOTAL REDES | dez/22 | 20.136.952/0001-44 | | (11) 93708-1406 | | COTAÇÃO POR E-MAIL | contato@totalredes.com.br | |

R

Edgard Alves Damasceno Net.
Ord de Deso Secr de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

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



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL

LOCAL: ARACATI/CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | PREÇOS COLETADOS (R\$) | | | | | ANÁLISE DE PREÇOS | |
|------|--|---------------|------------------------|--------------|----------------|--------------------|--|-------------------|--|
| | | | A | B | C | MÉDIA | MEDIANA | VALOR ADOTADO | |
| 18 | PROJETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA ÚTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66 | UN | R\$ 1.146,71 | R\$ 1.186,92 | R\$ 2.065,00 | R\$ 1.466,21 | R\$ 1.186,92 | R\$ 1.186,92 | |
| COD | IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO) | DATA COLETADA | CNPJ | | FONE | FONTE | EMAIL/SITE | | |
| A | BRIGHTLED ILUMINAÇÃO (BRIGHLUX) | jan/23 | 23.829.788/0002-20 | | (41) 3095-1751 | COTAÇÃO POR E-MAIL | brightlux@brightlux.com.br | | |
| B | TECNOWATT ILUMINAÇÃO | jan/23 | 17.285.205/0001-44 | | (31) 3359-8200 | COTAÇÃO POR E-MAIL | mkt@tecnowatt.com.br | | |
| C | LEDSTAR (UNICOBA) | jan/23 | 07.589.288/0001-20 | | (11) 5078-5506 | COTAÇÃO POR E-MAIL | alberto.rodrigues@ledstar.com.br | | |

R

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Sec. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Thiago Pereira Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 33779/1 / RNP 0617914303



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL

LOCAL: ARACATI/CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | PREÇOS COLETADOS (R\$) | | | | | ANÁLISE DE PREÇOS |
|------|---|---------------|------------------------|-----------|----------------|-----------|---|-------------------|
| | | | A | B | C | MÉDIA | MEDIANA | VALOR ADOTADO |
| 19 | CONECTOR PERFORANTE PARA CABO MULTIPLEXADO DE 25MM2 | UN | R\$ 24,99 | R\$ 28,95 | R\$ 27,90 | R\$ 27,28 | R\$ 27,90 | R\$ 27,28 |
| COD | IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO) | DATA COLETADA | CNPJ | | FONE | FORTE | EMAIL/SITE | |
| A | DIMENSIONAL BRASIL SOLUÇÕES LTDA | dez/22 | 06.913.480/0015-63 | | (19) 3446-7400 | SITE | https://www.dimensional.com.br/conector-derivacao-perfurante-25-a-150-mm2-cdp-cdp120120 | |
| B | FERRAGENS E BAZAR GDS EFICAZ | dez/22 | 05.362.352/0001-00 | | (21) 2143-2463 | SITE | https://www.bazareficaz.com.br/conector-piranh-derivacao-perfurante-cdp-120-1436-fe | |
| C | D. A. P. COMÉRCIO E DISTRIBUIDORA LTDA. | dez/22 | 24.573.510/0001-16 | | (47) 3339-5810 | SITE | https://www.dap.com.br/conector-cdp-120-120-derivacao-piercing-perfurante-intelli | |



Conector Derivação Perfurante 25 A 150 Mm2 Cdp - CDP120120 - INTELLI

R\$ 24,99

Em até 1x R\$ 24,99 sem juros

100

COMPRAR

Frete e prazo de entrega:

62800-000

16/12/2022

CALCULAR O FRETE



Conector Piranha Derivação Perfurante CPD-120

R\$ 2.800,00

Em até 12x R\$ 466,67

COMPRAR

Compre pelo Whatsapp

VISA

Calcular frete e prazo

Aracati, CE

Calcular

PAQ - R\$ 94,91 até 12 dias úteis - Prazo: 30/12/2022

SEDEX - R\$ 170,29 até 9 dias úteis - Prazo: 29/12/2022

Novas Entregas - R\$ 0,00 1 dia útil - Entrega a partir de 15/12/2022



CDP 120-120 CONECTOR DERIVAÇÃO PIERCING PERFORANTE - INTELLI

R\$ 27,90

COMPRAR

Compre pelo Whatsapp

VISA

Calcular frete e prazo

Aracati, CE

Calcular

R\$ 27,90

COMPRAR

Calcular frete e prazo:

62800-000 **CALCULAR**

R\$ 0,00 13 dias úteis Frete Grátis

R\$ 411,99 12 dias úteis Correios - PAC

R\$ 514,95 8 dias úteis SEDEX

R\$ 642,59 15 dias úteis Jadlog - Package

R\$ 665,16 8 dias úteis Correios - SEDEX

R\$ 769,65 13 dias úteis Jadlog - Com

* Este prazo de entrega pode variar de acordo com a disponibilidade do produto e prazo de entrega.

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord. de Des. Secr. de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

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



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL

LOCAL: ARACATI/CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | PREÇOS COLETADOS (R\$) | | | | | ANÁLISE DE PREÇOS | |
|------|--|---------------|------------------------|-----------|----------------|-----------|-----------|---|--|
| | | | A | B | C | MÉDIA | MEDIANA | VALOR ADOTADO | |
| 20 | CONECTOR PERFORANTE DE DERIVAÇÃO PARA CABOS 6 MM2 - 50 PEÇAS | UN | R\$ 79,23 | R\$ 55,14 | R\$ 95,74 | R\$ 76,70 | R\$ 79,23 | R\$ 76,70 | |
| COD | IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO) | DATA COLETADA | CNPJ | | FONE | | FONTES | EMAIL/SITE | |
| A | MAGAZINE LUIZA S/A | dez/22 | 47.960.950/1086-36 | | 0800 773 3838 | | SITE | https://www.magazineluiza.com.br/50pcs-conector-derivacao-emenda-cabos-fios-amarelo-4-a-6mm | |
| B | AMERICANAS S.A. | dez/22 | 00.776.574/0006-60 | | (11) 4003-4848 | | SITE | https://www.americanas.com.br/produto/3628469943?opn=YSMESP&offerId=610200a452131c3c81d54c19&srclid=AYJ5bAeJbKt1G0EhM6F4g549b3X7US | |
| C | ILUMISUL MATERIAIS ELÉTRICOS E ILUMINAÇÃO | dez/22 | 80.655.053/0001-80 | | (47) 3368-5202 | | SITE | https://www.illumisul.com.br/Produto/2842_16/Material-Eletrico/Acessorios-E-Conexoes/Conector-Derivacao-Tap-Link-4MM-6MM-Amarelo | |

A

50pcs Conector Derivação Emenda Cabos Fios Amarelo 4 A 6mm - Decorlux



+3



50pcs Conector Derivação Emenda Cabos Fios Amarelo 4 A 6mm - Decorlux

Cartão de crédito

R\$ 27,24

Comprar agora

Aracati, CE - 82800-000

Receba em até 16 dias úteis

C

Conector Derivação Tap Link 4MM - 6MM Amarelo - Eletrokit



R\$0,98

Quantidade: 50

COMPRAR

Calcular Frete: 62000,000

Localidade: Aracati - CE

Cálculo para o envio de 50 unidades:

| | | | |
|--------|-----------|------------------|---------------------------------|
| Custo: | R\$ 54,16 | Disponibilidade: | 17 dias úteis por Total Express |
| | R\$ 61,72 | | 22 dias úteis por PAC |
| | R\$ 71,85 | | 17 dias úteis por Sedex |

R

B

favoritos

50pcs Conector Derivação Emenda Cabos Fios Amarelo 4 A 6mm



faça a 1ª avaliação. Ou faça a 1ª compra.

R\$ 27,24

Este produto é vendido por GARMONA MULTIMÉDIAS e entregue por Americanas, que garante a sua compra. Os pedidos a entrega são em 3 dias.

Aracati - CE

receba até 05 de janeiro R\$ 51,99

retire na loja a partir de 05 de janeiro R\$ 51,99

quantidade: 1 unidade

comprar

f

Edgard Alves Damasceno
Ord. de Des. Serv. de
Infraestr. e
Desenvolvimento

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



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA NA LOCALIDADE DE VILA SÃO RAFAEL

LOCAL: ARACATI/CE

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | PREÇOS COLETADOS (R\$) | | | | | ANÁLISE DE PREÇOS | |
|------|---|---------------|------------------------|------------|----------------|------------|------------|---|--|
| | | | A | B | C | MÉDIA | MEDIANA | VALOR ADOTADO | |
| 21 | PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V | UN | R\$ 258,03 | R\$ 274,67 | R\$ 252,80 | R\$ 261,83 | R\$ 258,03 | R\$ 258,03 | |
| COD | IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL/CONTATO) | DATA COLETADA | CNPJ | | FONE | | FONTE | EMAIL/SITE | |
| A | ELETRORASTRO COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS | jan/23 | 85.014.793/0001-50 | | (41) 3661-3100 | | SITE | https://www.eletrorastro.com.br/producao/timer-digital-para-trilho-din-100-240vca-bwt40hr-coel-819737utm_source=google&utm_medium=https://salfatis.com.br/producao/timer-programador-horario-digital-bwt40-hrr-coel/?pf=gs&variant=413753962&qclid=https://www.mazazeluza.com.br/proj-ramador-de-horario-digital-para-trilho-din-bwt40hr-100-240vca- | |
| B | IRMÃOS SALFATIS - SOLUÇÕES EM AUTOMAÇÃO E CONTROLE | jan/23 | 60.418.480/0001-37 | | (11) 3312-8544 | | SITE | | |
| C | MAGAZINE LUIZA S/A | jan/23 | 47.960.950/1088-36 | | 0800 773 3838 | | SITE | | |

A

Meu Carrinho

| Unitário | Total |
|------------|------------|
| R\$ 181,70 | R\$ 181,70 |

Timer Digital para Trilho DIN 100 240VCA BWT40HR Coel

Quantidade: 1

Formas De Envio

Calcule o frete e prazo de entrega

52800-000

Calcule o frete e prazo de entrega

Recorra na LQJA

Recorra em CASA

PINHAIS: Prazo de Entrega na Localidade: Em até 2 dias úteis

SÃO JOSE DOS PINHAIS: Prazo de Entrega na Localidade: Em até 2 dias úteis

FAZENDA RIO GRANDE: Prazo de Entrega na Localidade: Em até 2 dias úteis

ARAUCÁRIA: Prazo de Entrega na Localidade: Em até 2 dias úteis

CURITIBA: Prazo de Entrega na Localidade: Em até 2 dias úteis

PAC: Em até 13 dias úteis R\$ 76,33

SEDEX: Em até 12 dias úteis R\$ 92,52

JardLog: Em até 10 dias úteis R\$ 128,50

B

Timer Programador Horário Digital BWT40 HRR - Coel

R\$213,99

COMPRAR

CALCULE SEU FRETE

Calcule o frete e prazo de entrega

52800-000

Calcule o frete e prazo de entrega

52800-000

Calcule o frete e prazo de entrega

52800-000

C

Programador de Horário Digital para Trilho DIN BWT40HR 100-240VCA Coel

R\$ 179,90

COMPRAR

COMPRAR

COMPRAR

Edgard Alves Damasceno Neto
Ord de Despesa Super de
Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

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



PROPOSTA DE PREÇOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | QTDE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|--|------|----------------|---------------|
| 1 | TORRE COM ESCORREGADOR: Estrutura em madeira ecológica de seção quadrada 100 x 25 cm. Laterais em plástico rotomoldado, cobertura em telhado de 4 águas em plástico rotomoldado. Componentes de união com parafusos com tratamentos UV. Acabamento curvados e arredondados, livres de arestas, oferecendo total segurança e conforto aos usuários. Cor: Várias. Medindo 5000 x 3100 mm. Nº de utilizadores: 3, Altura da queda: 1300 mm. Garantia de 01 (um) ano; | 1 | R\$ 16.355,00 | R\$ 16.355,00 |
| 2 | BALANÇO DUPLO: Confeccionado em madeira ecológica de seção 9x9cm, trave superior secção 140x50x3mm, Rolamentos em ferro galvanizado a fogo Cadeiras em borracha vulcanizada e com reforço em alumínio no interior. Correntes de 8mm galvanizadas. Dimensões (CxLxA): (3,50 m a 2,35 m); | 1 | R\$ 8.112,00 | R\$ 8.112,00 |
| 3 | CAVALO MOLA: Assento e figura em forma de animal em polietileno de 9mm de espessura com proteção UV. Gravações em baixo relevo com detalhes do animal. Estrutura em mola galvanizada e pintura eletroestática com tratamento de proteção UV.02 Suporte para mãos e pés em seção circular mínima de 30mm em plástico rotomoldado colorido com proteção UV.01 Mola de caminhão com 20mm de espessura e 450x200mm. Acabamentos curvados e arredondados, livres de arestas e Pontas. Cores: Várias e Variáveis. Dimensões (CxLxA): (0,85 m a 0,95 m) x (0,25 m a 0,35 m) x (0,85 m a 0,95 m). Instalação e montagem no local, resistentes às ações climáticas, tratamento antiferrugem; e | 1 | R\$ 5.120,00 | R\$ 5.120,00 |
| 4 | GANGORRA: Confeccionada em madeira ecológica Seção 9x9cm Figuras em polietileno | 1 | R\$ 6.492,00 | R\$ 6.492,00 |



| | | | | |
|---|--|---|--------------|--------------|
| | de 19mm Punhos em polietileno Borracha de amortecimento de impacto. Dimensões (CxLxA): (2,50m x 0,30m x 0,80m) | | | |
| 5 | REMO: Metalon central de secção quadrada 120 x120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1343X650X1294mm. | 1 | R\$ 7.930,00 | R\$ 7.930,00 |
| 6 | SURF: Metalon central de secção quadrada 120 x120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos blindados encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:720X661x1573mm; | 1 | R\$ 5.149,00 | R\$ 5.149,00 |
| 7 | PATINS: Metalon central de secção quadrada 120 x120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Tubo inox diâmetro 35mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas: 1220X481X1514mm; | 1 | R\$ 7.319,00 | R\$ 7.319,00 |
| 8 | ELEVADOR: Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões | 1 | R\$ 9.337,00 | R\$ 9.337,00 |



| | | | | |
|----|---|---|--------------|--------------|
| | aproximadas:1360 x 650 x 1829mm; | | | |
| 9 | CAVALO: Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:916 x 560 x 1513mm; | 1 | R\$ 7.649,00 | R\$ 7.649,00 |
| 10 | ESQUI SIMPLES: Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1340X649X1455mm; | 1 | R\$ 8.869,00 | R\$ 8.869,00 |
| 11 | EXTENSÃO DE PERNAS: Metalon central de secção quadrada 120 x 120 x 3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:1039 x 550 x 1880mm; | 1 | R\$ 7.080,00 | R\$ 7.080,00 |
| 12 | EXTENSÃO DE BRAÇOS: Metalon central de secção quadrada 120 x120X3 mm, metalon de acessórios 40x40x3mm. Estrutura galvanizada a e pintura a polyester. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60 mm com 8 mm de espessura. Assentos em borracha de 15mm de espessura. Placa informativa em acrílico com 2 mm de espessura gravada a laser. Dimensões aproximadas:904X710X1700mm; | 1 | R\$ 6.450,00 | R\$ 6.450,00 |