

| M | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|-----------------------|----------|--|------------|-------------------------|--------------|
| Millenium SOLUÇÕES | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : | 03/08/2022 | BDI : 27,12% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 69,1160 | 0,0346 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5180 | 0,0777 |
| I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 179,4870 | 179,4870 |
| TOTAL Material: | | | | | 179,5993 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,4050 |

VALOR: 211,00

9.48. COMP.SGA.08 - LINHA MASSARANDUBA 20X07 CM (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-809895 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 20X07 CM | Composições | M | 1,00000000 | 35,15 | 35,15 |
| I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 12,99 | 3,90 |
| TOTAL Material: | | | | | 39,05 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,22000000 | 16,77 | 3,69 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,22000000 | 20,77 | 4,57 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,22000000 | 20,77 | 4,57 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,83 |

VALOR: 51,88

9.49. COMP.SGA.09 - TELHA POLICARBONATO CRISTAL 3MM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA | SEINFRA | UN | 1,42000000 | 0,51 | 0,72 |
| INS-302654 LINHA EM MASSARANDUBA 12X07CM | Composições | M | 1,00000000 | 35,15 | 35,15 |
| I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM | SEINFRA | UN | 1,42000000 | 1,02 | 1,45 |
| INS-143150 TELHA DE POLICARBONATO CRISTAL 3MM | Composições | M2 | 1,15000000 | 78,63 | 90,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 127,74 |

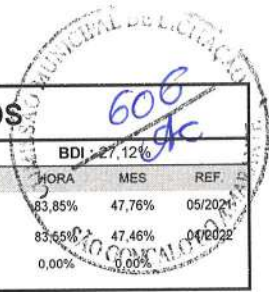
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | 16,77 | 3,69 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,22000000 | 20,77 | 4,57 |
| I2070 TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,22000000 | 20,77 | 4,57 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,83 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,08000000 | 21,12 | 1,69 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,69 |

VALOR: 142,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : 03/08/2022 | BDI: 27,12% | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 04/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

9.50. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 62,4375 | 0,3809 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5180 | 1,2587 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,6396 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4095 |
| VALOR: | | | | | 6,05 |

9.51. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7920 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 420,4900 | 10,5123 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,5123 |
| VALOR: | | | | | 32,30 |

9.52. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 62,4375 | 1,5172 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | 0,5180 | 5,0350 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,5522 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,9020 |
| VALOR: | | | | | 31,45 |

9.53. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 1,8778 | 11,2668 |
| I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 31,6165 | 34,7782 |
| TOTAL Material: | | | | | 46,0450 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|----------|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : 03/08/2022 | BDI : 27,12% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | SEINFRA | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | HORA | MES | REF. |
| | | | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |

TOTAL Mão de Obra: 26,1504

VALOR: 72,20

9.54. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | 3,3208 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,9360 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 |

VALOR: 9,20

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5088 |
| I1511 | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 4,4215 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,3495 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,4620 |

VALOR: 14,81

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5088 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,1740 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | 22,7458 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,9271 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 17,0930 |

VALOR: 24,02

9.57. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | 0,5180 |
| I1624 | PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,0885 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|-------------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : 03/08/2022 | BDI : 27,12% |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | FONTES: | REF.: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SEINFRA | 05/2021 |
| | | SINAPI | 04/2022 |
| | | Composição | 0,00% |



| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,6820 |
| VALOR: | | | | | | 22,77 |

9.58. COMP.SGA.10 - MOLDURA METÁLICA PRETO FOSCO (M)

| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 1,35000000 | 0,06 | 0,08 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,08 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| I1061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 16,83 | 22,72 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,25000000 | 23,12 | 5,78 |
| I1200 | FUNDO OXIDO DE FERRO | SEINFRA | L | 0,15000000 | 22,14 | 3,32 |
| INS-254791 | MOLDURA METÁLICA | Composições | M | 1,00000000 | 60,13 | 60,13 |
| I1581 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 5,43 | 32,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | 124,53 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 1,75000000 | 16,77 | 29,35 |
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 16,77 | 41,93 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,77 | 72,70 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 143,98 |
| VALOR: | | | | | | 268,59 |

9.59. COTAÇÃO - LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' (UN)

| Não Oficial | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| COTAÇÃO | LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' | null | UN | 1,00000000 | 5.500,00 | 5.500,00 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 5.500,00 |
| VALOR: | | | | | | 350,00 |

9.60. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,8850 |
| VALOR: | | | | | | 10,88 |

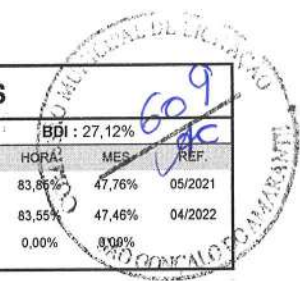
10.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 41,2075 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|--|----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : 03/08/2022 | BPI : 27,12% |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | FONTES: | HORA: 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES: 47,76% |
| | | SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO | REF: 04/2022 |
| | | Composição: PROPRIA | 0,00% |



| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 41,21 |
|---------------|--------------|

10.1.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0578 | SEINFRA | H | 0,24000000 | 42,7800 | 10,2672 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 10,2672 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,1960 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 21,46 |
|---------------|--------------|

10.1.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| Equipamento | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0690 | SEINFRA | H | 0,03700000 | 121,6500 | 4,5011 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 4,5011 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 4,50 |
|---------------|-------------|

10.1.4. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 | SEINFRA | H | 0,49980000 | 22,0400 | 11,0156 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 11,0156 |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | 62,4375 | 40,3471 |
| I0280 | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | 70,4758 | 41,2424 |
| I0805 | SEINFRA | KG | 196,00000000 | 0,5180 | 101,5280 |
| I1600 | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | 61,1055 | 24,4422 |
| TOTAL Material: | | | | | 207,5597 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SEINFRA | H | 16,00000000 | 15,5500 | 248,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 290,3400 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 508,92 |
|---------------|---------------|

10.2.1. COTAÇÃO - LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' (UN)

| Não Oficial | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| COTAÇÃO | null | UN | 1,00000000 | 5.500,00 | 5.500,00 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 5.500,00 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 4.816,67 |
|---------------|-----------------|

10.2.2. COTAÇÃO - LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' (UN)

Handwritten signatures and initials (JAC) at the bottom of the page.

| M Millenium | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|--------------------|--|---|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : | 03/08/2022 | BDI : | 27,12% |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | FONTE | VERSÃO | FORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,96% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| COTAÇÃO | LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' | null | UN | 1,00000000 | 5.500,00 | 5.500,00 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 5.500,00 |
| VALOR: | | | | | | 5.316,67 |

10.2.3. COTAÇÃO - LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' (UN)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| COTAÇÃO | LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' | null | UN | 1,00000000 | 5.500,00 | 5.500,00 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 5.500,00 |
| VALOR: | | | | | | 7.316,67 |

10.2.4. COTAÇÃO - LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' (UN)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| COTAÇÃO | LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' | null | UN | 1,00000000 | 5.500,00 | 5.500,00 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 5.500,00 |
| VALOR: | | | | | | 9.075,00 |

10.2.5. COTAÇÃO - LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' (UN)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| COTAÇÃO | LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' | null | UN | 1,00000000 | 5.500,00 | 5.500,00 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 5.500,00 |
| VALOR: | | | | | | 24.791,67 |

10.2.6. COTAÇÃO - LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' (UN)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| COTAÇÃO | LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' | null | UN | 1,00000000 | 5.500,00 | 5.500,00 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 5.500,00 |
| VALOR: | | | | | | 7.150,00 |

10.2.7. COTAÇÃO - LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' (UN)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| COTAÇÃO | LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' | null | UN | 1,00000000 | 5.500,00 | 5.500,00 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | 5.500,00 |
| VALOR: | | | | | | 4.650,00 |

11.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 22,0400 | 0,7934 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA AREINHA NA LOCALIDADE DE CARAUBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : 03/08/2022 | BDI : 27,12% |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA MES REF. |
| | | | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | 83,55% 47,46% 04/2022 |
| | | | 0,00% |

TOTAL Equipamento: 0,7934

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 62,4375 | 2,0729 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 70,4758 | 3,1009 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5180 | 5,6980 |
| TOTAL Material: | | | | | 10,8718 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,4130 |

VALOR: 37,08

11.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 62,4375 | 2,2790 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,5180 | 7,5524 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,8314 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,5500 | 8,5525 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,7450 |

VALOR: 23,58

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | 22,7458 | 5,6865 |
| I0154 ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 5,0320 | 0,4026 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,0891 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,6050 |

VALOR: 22,69

11.4. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 69,1160 | 1,2441 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,5180 | 2,8386 |
| I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,2765 | 3,1913 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,2740 |

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

| M | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|----------|--|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | | DATA : 03/08/2022 | BDI : 27,12% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 04/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,08000000 | 20,7700 | 22,4316 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 41,0916 |
| | | | | | VALOR: | 48,37 |

11.5. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03040000 | 69,1160 | 2,1011 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | 1,0175 | 4,6296 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,13000000 | 0,5180 | 4,7293 |
| I1661 | PISO PEDRA CARIRI E=2CM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 24,4755 | 25,6993 |
| | | | | | TOTAL Material: | 37,1593 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,4620 |
| | | | | | VALOR: | 48,62 |


11.6. C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 62,4375 | 2,2790 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,86000000 | 1,0175 | 4,9451 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,95000000 | 0,5180 | 5,6721 |
| I1604 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 33,1058 | 33,1058 |
| | | | | | TOTAL Material: | 46,0020 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,5500 | 8,5525 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,7450 |
| | | | | | VALOR: | 59,75 |

11.7. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 69,1160 | 79,4834 |
| | | | | | TOTAL Material: | 79,4834 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 20,2150 |
| | | | | | VALOR: | 99,70 |

11.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|----------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : 03/08/2022 | | BDI : 27,42% | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,88% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,8850 | |
| VALOR: | | | | | 10,88 | |

12.1. COMP.SGA.03 - PERGOLADO EM MADEIRA COM PINTURA EM VERNIZ (PERGOLADO TIPO 1) (UND)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I6509 | LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") | SEINFRA | M | 168,78000000 | 24,77 | 4.180,68 |
| I6509 | LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") | SEINFRA | M | 71,78000000 | 24,77 | 1.777,99 |
| I2250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 15,69000000 | 23,99 | 376,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 6.335,07 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,77 | 46,12 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 77,28 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MÂNUAL | SEINFRA | M3 | 0,67200000 | 386,10 | 259,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 259,46 | |
| VALOR: | | | | | 6.671,81 | |


12.2. COMP.SGA.15 - CONJUNTO DE MESA COM 2 BANCOS EM CONCRETO ARMADO PERGOLADO 1 (UND)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 17,61000000 | 13,97 | 246,01 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 2,00000000 | 6,80 | 13,60 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 12,77 | 25,54 |
| I2100 | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 2,00000000 | 18,29 | 36,58 |
| TOTAL Material: | | | | | 321,73 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,77 | 18,45 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,30000000 | 20,77 | 68,54 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,50800000 | 15,55 | 70,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 188,25 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 40,11000000 | 12,77 | 512,20 |
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,88000000 | 336,03 | 295,71 |
| C1556 | JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 0,39000000 | 105,66 | 41,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 849,12 | |
| VALOR: | | | | | 1.359,10 | |

12.3. COMP.SGA.04 - PERGOLADO EM MADEIRA COM PINTURA EM VERNIZ (PERGOLADO TIPO 2) (UND)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|-----------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : 03/08/2022 | BDI : 27,12% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | 614 Jc | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I6509 | LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") | SEINFRA | M | 130,72000000 | 24,77 | 3.237,93 |
| I6509 | LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3") | SEINFRA | M | 53,77000000 | 24,77 | 1.331,88 |
| I2250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 15,69000000 | 23,99 | 376,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 4.946,21 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,77 | 46,12 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 77,28 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,67200000 | 386,10 | 259,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 259,46 | |
| VALOR: | | | | | 5.282,95 | |

12.4. COMP.SGA.16 - BANCO EM CONCRETO ARMADO PERGOLADO 2 (UND)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 11,52000000 | 13,97 | 160,93 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 2,00000000 | 6,80 | 13,60 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 12,77 | 25,54 |
| I2100 | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 2,00000000 | 18,29 | 36,58 |
| TOTAL Material: | | | | | 236,65 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,77 | 51,93 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 128,35 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 14,56000000 | 12,77 | 185,93 |
| C3269 | CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,32000000 | 336,03 | 107,53 |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,26000000 | 45,56 | 11,85 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 305,31 | |
| VALOR: | | | | | 670,31 | |

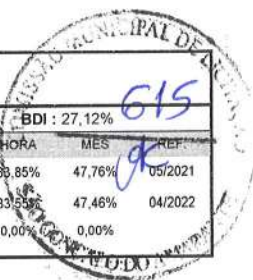
12.5.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,2075 | |
| VALOR: | | | | | 41,21 | |

12.5.1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : 03/08/2022 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 89,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,53% | 47,46% | 04/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 126,4400 | 4,4254 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 40,4100 | 1,4144 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 5,8398 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,5500 | 16,3275 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 16,3275 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 22,17 |
|---------------|--------------|

12.5.2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|--------------|-----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 62,4375 | 22,7772 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5180 | 56,7210 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 61,1055 | 67,2161 |
| | | | | | TOTAL Material: | 146,7143 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,7700 | 124,6200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 15,5500 | 139,9500 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 264,5700 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 411,28 |
|---------------|---------------|

12.5.2.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------|---------|------|--------------|-----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,31980000 | 62,4375 | 19,9675 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 51,87000000 | 1,0175 | 52,7777 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 51,87000000 | 0,5180 | 26,8687 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 795,00000000 | 0,5365 | 426,5175 |
| | | | | | TOTAL Material: | 526,1314 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 7,00000000 | 20,7700 | 145,3900 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,63000000 | 15,5500 | 149,7465 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 295,1365 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 821,27 |
|---------------|---------------|

12.5.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 62,4375 | 2,5787 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,0175 | 6,2983 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,5180 | 3,2064 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,6290 | 29,5630 |
| | | | | | TOTAL Material: | 41,6464 |

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

| M | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | 616 | |
|-----------|----------|--|------------|-------------------------|--------------|--------|--|
| Millenium | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : | 03/08/2022 | BDI : 27,12% | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | |
| | | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 18,89% | |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 15,5500 | 28,6120 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 59,7670 |
| | | | | | VALOR: | 101,41 |

12.5.3.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 22,0400 | 0,4408 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 0,4408 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,2963 | 0,1859 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 69,1160 | 2,7646 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 8,7875 | 11,8631 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 22,0243 | 22,0243 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,5180 | 8,9925 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 68,3575 | 6,1522 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 14,3745 | 0,2875 |
| | | | | | TOTAL Material: | 52,2701 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 54,4910 |
| | | | | | VALOR: | 107,20 |

12.5.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 62,4375 | 0,3809 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5180 | 1,2587 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,6396 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 4,4095 |
| | | | | | VALOR: | 6,05 |

12.5.4.2. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 21,7920 |

| M | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|-------|---------------------------------------|--|
| Millenium | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : 03/08/2022 | BDI : 27,12% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 0,00% | <p>617</p> <p>5000-00-00-00-00-00</p> | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| C0174 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 339,1700 | 8,4793 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 8,4793 | |
| VALOR: | | | | | 30,27 | |

12.5.4.3. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7920 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| C0174 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 339,1700 | 6,7834 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 6,7834 | |
| VALOR: | | | | | 28,58 | |

12.5.4.4. COMP.SGA.28 - PORCELANATO PORTOBELLO ECOWOOD CANELA OU OUTRO MARCA COM AS MESMAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|-------------|-------------|----------------|--------|--------|
| INS-870127 | PORCELANATO PORTOBELLO ECOWOOD CANELA OU OUTRO MARCA COM AS MESMAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | Composições | M2 | 1,10000000 | 94,35 | 103,79 |
| TOTAL Material: | | | | | 103,79 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,77 | 29,08 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,55 | 21,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,85 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 731,78 | 14,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 14,64 | |
| VALOR: | | | | | 169,28 | |


12.5.4.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

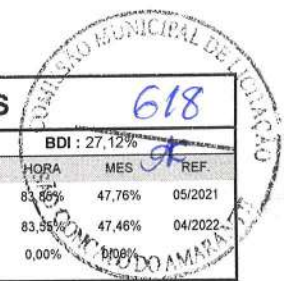
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,23300000 | 3,3208 | 0,7737 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,7737 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,2640 | |
| VALOR: | | | | | 8,04 | |

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

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : 03/08/2022 | | BDI : 27,12% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% |
| | | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,46% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 04/2022 |



| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|---------|----|------------|--------------------|--------------|
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 5,9385 | 5,3447 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 99,1045 | 7,4328 |
| | | | | | TOTAL Material: | 12,7775 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | 16,7700 | 3,4848 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,4848 |
| | | | | | VALOR: | 16,26 |

12.5.5.2. COTAÇÃO - LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' (UN)


| Não Oficial | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|--------------------|-------------|
| COTAÇÃO | LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' | null | UN | 1,00000000 | 5.500,00 | 5.500,00 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 5.500,00 |
| | | | | | VALOR: | 8,00 |

13.1. COMP.SGA.11 - BANCO DE MADEIRA MACIÇA E CHAPA DE FERRO (UND)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|-------------|------|--------------|--------------------|-----------------|
| INS-066504 | CHAPA DE FERRO 6MM | Composições | KG | 200,00000000 | 4,26 | 852,00 |
| I1589 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | SEINFRA | UN | 20,00000000 | 0,19 | 3,80 |
| INS-434382 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,00X0,075X0,025) | Composições | UND | 10,00000000 | 44,40 | 444,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1.299,80 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 16,77 | 134,16 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 16,77 | 100,62 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,77 | 124,62 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,77 | 166,16 |
| I1879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 6,00000000 | 21,43 | 128,58 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 654,14 |
| Serviço | | | | | | |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,67000000 | 386,10 | 258,69 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,50000000 | 21,12 | 73,92 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 332,61 |
| | | | | | VALOR: | 2.286,55 |

13.2. COMP.SGA.12 - LIXEIRA EM MADEIRA MASSARANDUBA E AÇO (UND)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| I7551 | BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 54,42 | 54,42 |
| I0535 | CHAPA AÇO INOX, N.300 | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | 739,59 | 36,98 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 23,12 | 23,12 |
| INS-606733 | GRAVAÇÃO E PINTURA | Composições | UN | 1,00000000 | 43,01 | 43,01 |
| INS-070009 | PARAFUSO PROTEGIDO POR BOTÕES | Composições | UN | 8,00000000 | 0,69 | 5,52 |
| INS-900512 | PINO PIVOTANTE EM AÇO GALVANIZADO | Composições | UN | 20,00000000 | 1,20 | 24,00 |
| INS-688819 | PRANCHA APARELHADA MAÇARANDUBA | Composições | M | 22,00000000 | 36,86 | 810,92 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|-----------------|--|--------------------------|--------------------|----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : 03/08/2022 | | BDI : 27,12% |
| | LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SINAPI: | COMPOSIÇÃO: | MES: 47,76% |
| | | | Composição: | PROPRIA: | REF.: 05/2021 |
| | | | | | 06/2022 |

| | | | | | | |
|------------|-------------------------------|-------------|----|------------|-----------------|----------|
| INS-244815 | TELA GALVANIZADA 1/2" (FUNDO) | Composições | M2 | 0,23000000 | 18,73 | 4,31 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1.002,28 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,77 | 16,77 |
| I0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,77 | 13,42 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| I1879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 0,65000000 | 21,43 | 13,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 85,66 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------------|-----------------|
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,37600000 | 21,12 | 7,94 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 7,94 |
| | | | | | VALOR: | 1.095,88 |

13.3. COTAÇÃO - LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' (UN)

| Não Oficial | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|------|-------------|----------------|--------------------|-----------------|
| COTAÇÃO | LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' | null | UN | 1,00000000 | 5.500,00 | 5.500,00 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 5.500,00 |
| | | | | | VALOR: | 6.950,00 |

13.4. COTAÇÃO - LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' (UN)

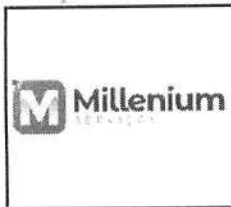
| Não Oficial | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|------|-------------|----------------|--------------------|------------------|
| COTAÇÃO | LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' | null | UN | 1,00000000 | 5.500,00 | 5.500,00 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 5.500,00 |
| | | | | | VALOR: | 10.500,00 |

13.5. COMP.SGA.13 - BICICLETÁRIO EM AÇO INOX COM BANCO EM ALVENARIA (UND)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------|----------------|-------------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| INS-361459 | ACM PARA TOTEM | Composições | M2 | 0,20000000 | 508,75 | 101,75 |
| I1872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 15,00000000 | 76,53 | 1.147,95 |
| I2207 | TUBO AÇO INOX | SEINFRA | M | 32,20000000 | 90,56 | 2.916,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4.165,73 |

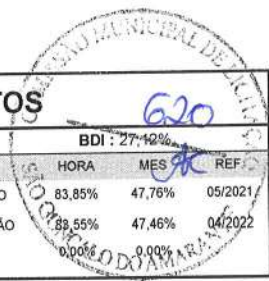
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | 16,77 | 83,85 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,77 | 103,85 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,78 |
| I1879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 3,59000000 | 21,43 | 76,93 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 293,18 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 0,83200000 | 411,28 | 342,18 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : 03/08/2022 | BDI : 27,42% |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | FONTES: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |



| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------|--|-------------|------------|----------------|-----------------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,20800000 | 821,27 |
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 3,70000000 | 101,41 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 3,70000000 | 6,05 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,36000000 | 355,18 |
| C3246 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M2 | 3,70000000 | 28,58 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 2,30000000 | 41,21 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,83200000 | 41,21 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,59000000 | 134,84 |
| INS-516202 | PORCELANATO | Composições | M2 | 2,62000000 | 102,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2.244,95 |
| VALOR: | | | | | 6.703,86 |

13.6. COTAÇÃO - LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' (UN)

| Fonte | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---|------|--------------|----------------|-----------------|
| Não Oficial | | | | | |
| COTAÇÃO | LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' | UN | 1,00000000 | 5.500,00 | 5.500,00 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 5.500,00 |
| VALOR: | | | | | 290,00 |

13.7. COTAÇÃO - LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' (UN)

| Fonte | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---|------|--------------|----------------|-----------------|
| Não Oficial | | | | | |
| COTAÇÃO | LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' | UN | 1,00000000 | 5.500,00 | 5.500,00 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 5.500,00 |
| VALOR: | | | | | 250,00 |

13.8. COTAÇÃO - LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' (UN)

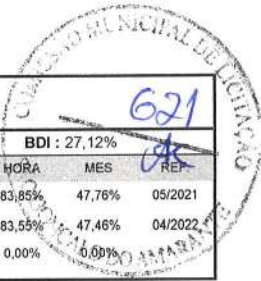
| Fonte | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---|------|--------------|----------------|-----------------|
| Não Oficial | | | | | |
| COTAÇÃO | LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' | UN | 1,00000000 | 5.500,00 | 5.500,00 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 5.500,00 |
| VALOR: | | | | | 35,00 |

13.9. COTAÇÃO - LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' (UN)

| Fonte | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---|------|--------------|----------------|-----------------|
| Não Oficial | | | | | |
| COTAÇÃO | LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' | UN | 1,00000000 | 5.500,00 | 5.500,00 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | 5.500,00 |
| VALOR: | | | | | 750,00 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| | | | | | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| M Millenium | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : 03/08/2022 | | BDI : 27,12% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | | 04/2022 |

| | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------|----|------------|-----------------|---------|
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 5,9385 | 5,3447 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 99,1045 | 7,4328 |
| | | | | | TOTAL Material: | 12,7775 |

| 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: | 16,26 |
|---------------|--------------|

13.11. COMP.SGA.14 - CAIXA DE IRRIGAÇÃO C/ PONTO HIDRÁULICO (UND)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I6722 | ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,66 | 0,66 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06100000 | 62,44 | 3,81 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,02 | 3,06 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,00000000 | 0,52 | 10,40 |
| I1815 | REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,96 | 34,96 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 38,00000000 | 0,63 | 23,94 |
| | | | | | TOTAL Material: | 76,83 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 20,77 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C2839 | GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2" | SEINFRA | M2 | 0,27040000 | 1.358,35 | 367,30 |
| C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00000000 | 209,47 | 209,47 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 576,77 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 674,37 |
|---------------|---------------|

13.12. COTAÇÃO - LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' (UN)

| Não Oficial | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| COTAÇÃO | LETREIRO COM 16 LETRAS EM PVC EXPANDIDO 20MM NA COR AZUL 'ARENINHA CARAÚBAS - O ESCUDO DA PREFEITURA' | null | UN | 1,00000000 | 5.500,00 | 5.500,00 |
| | | | | | TOTAL Não Oficial: | 5.500,00 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 9.392,61 |
|---------------|-----------------|

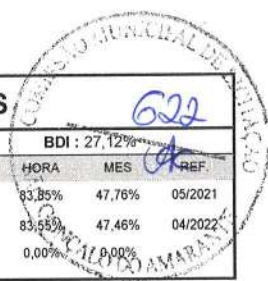
13.13. COMP.SGA.29 - CONJUNTO DE MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO (QUIOSQUE) (UND)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I0527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 17,61000000 | 13,97 | 246,01 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 2,00000000 | 6,80 | 13,60 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 12,77 | 25,54 |
| | | | | | TOTAL Material: | 285,15 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,77 | 33,54 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAUBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : 03/08/2022 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 04/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,77 | 72,70 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,80000000 | 15,55 | 74,64 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 222,42 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| C4151 | SEINFRA | KG | 45,00000000 | 12,77 | 574,65 | |
| C3269 | SEINFRA | M3 | 2,44000000 | 336,03 | 819,91 | |
| C1256 | SEINFRA | M3 | 0,19750000 | 45,56 | 9,00 | |
| INS-303451 | Composições | M2 | 1,29000000 | 178,05 | 229,68 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1.633,24 |
| | | | | | VALOR: | 2.140,81 |

14. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| I0109 | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 62,4375 | 1,1364 | |
| I0441 | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0175 | 2,7778 | |
| I0805 | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5180 | 1,4504 | |
| I8623 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 45,7690 | 50,3459 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 55,7105 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| I1328 | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 | 33,2320 | |
| I2543 | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 52,6695 |
| | | | | | VALOR: | 108,38 |

14.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| I0700 | SEINFRA | H | 0,00100000 | 69,8100 | 0,0698 | |
| I0758 | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6400 | 0,0013 | |
| I0775 | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,2600 | 0,0025 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 0,0736 |

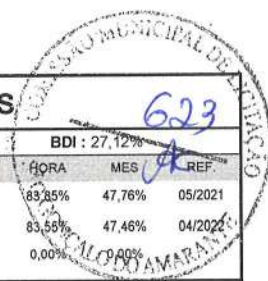
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| I0037 | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 | |
| I2382 | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 | |
| I2445 | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,1775 |
| | | | | | VALOR: | 0,25 |

14.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| I2543 | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,8875 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : 03/08/2022 | BDI : 27,12% |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | FONTES: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | 83,55% 47,46% 04/2022 |
| | | | 0,00% 0,00% |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 3,89 |
|---------------|-------------|

14.1.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,4510 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 69,0200 | 0,2071 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 353,1800 | 0,2472 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4700 | 1,1175 |
| C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 35,5100 | 35,5100 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 37,9060 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 50,36 |
|---------------|--------------|

14.1.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,6800 | 1,1840 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 79,5300 | 0,7953 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 1,9793 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 56,3140 | 8,4471 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 61,1055 | 9,1658 |
| TOTAL Material: | | | | | | 17,6129 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,5610 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 35,15 |
|---------------|--------------|

14.1.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 26,8100 | 2,0295 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 40,4100 | 0,1657 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 2,1952 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 62,4375 | 3,5465 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 55,9255 | 0,3635 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,5180 | 26,4180 |
| TOTAL Material: | | | | | | 30,3280 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|----------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : 03/08/2022 | | BDI : 27,12% | |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | | | | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,7930 |
| VALOR: | | | | | | 38,32 |

14.1.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 62,4375 | 1,1364 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,5180 | 2,8386 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,9750 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 15,5500 | 17,8825 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 38,6525 |
| VALOR: | | | | | | 42,63 |

14.1.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |


MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 11.952.190/0001-63
Renan Claudino de Melo
CPF: 027.764.853-01


Jose Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D









CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

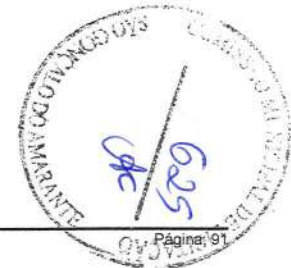
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
LOCAL: DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

DATA: 03/08/2022 **BDI:** 27,12%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021
SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | Total parcela |
|------|-------------------------------------|-------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 113.825,15 | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 17,00 % | 15,00 % | 100,00 % |
| | | | 19.350,28 | 19.350,28 | 19.350,28 | 19.350,28 | 19.350,28 | 17.073,75 | 113.825,15 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 70.194,24 | 50,00 % | 25,00 % | 25,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 35.097,12 | 17.548,56 | 17.548,56 | | | | 70.194,24 |
| 3 | MUROS E FECHAMENTOS | 516.712,83 | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 20,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 51.671,28 | 51.671,28 | 51.671,28 | 103.342,57 | 258.356,42 | | 516.712,83 |
| 4 | GRAMADO | 944.658,93 | 10,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 25,00 % | 25,00 % | | 100,00 % |
| | | | 94.465,89 | 188.931,79 | 188.931,79 | 236.164,73 | 236.164,73 | | 944.658,93 |
| 5 | OBRA DE DRENAGEM | 7.437,61 | 10,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 743,76 | 1.487,52 | 1.487,52 | 3.718,81 | | | 7.437,61 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 157.985,19 | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 10,00 % | 20,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | 31.597,04 | 31.597,04 | 31.597,04 | 15.798,52 | 31.597,04 | 15.798,51 | 157.985,19 |
| 7 | VESTIÁRIO/DEPÓSITO | 165.059,80 | | 10,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | 16.505,98 | 33.011,96 | 33.011,96 | 41.264,95 | 41.264,95 | 165.059,80 |
| 8 | ARQUIBANCADA | 87.202,61 | | | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 21.800,65 | 21.800,65 | 21.800,65 | 21.800,66 | 87.202,61 |
| 9 | QUIOSQUE | 124.026,09 | | | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 31.006,52 | 31.006,52 | 31.006,52 | 31.006,53 | 124.026,09 |
| 10 | ACADEMIA DE SAÚDE | 90.333,11 | 50,00 % | 25,00 % | 25,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 45.166,56 | 22.583,28 | 22.583,27 | | | | 90.333,11 |
| 11 | PISO DO ENTORNO ÁREA LAZER | 435.271,01 | 10,00 % | 10,00 % | 10,00 % | 20,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 43.527,10 | 43.527,10 | 43.527,10 | 87.054,20 | 217.635,51 | | 435.271,01 |
| 12 | PERGOLADO TIPO 1 E PERGOLADO TIPO 2 | 51.733,30 | 10,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 25,00 % | 25,00 % | | 100,00 % |
| | | | 5.173,33 | 10.346,66 | 10.346,66 | 12.933,33 | 12.933,32 | | 51.733,30 |
| 13 | SERVIÇOS DIVERSOS/PAISAGISMO | 220.595,40 | | | | 50,00 % | 30,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 110.297,70 | 66.178,62 | 44.119,08 | 220.595,40 |
| 14 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | 216.594,58 | | | | 50,00 % | 30,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 108.297,29 | 64.978,37 | 43.318,92 | 216.594,58 |
| | | | 326.792,36 | 403.549,49 | 472.862,63 | 782.776,56 | 1.001.266,41 | 214.382,40 | 3.201.629,85 |
| | | | 326.792,36 | 730.341,85 | 1.203.204,48 | 1.985.981,04 | 2.987.247,45 | 3.201.629,85 | 3.201.629,85 |


MILLENUM SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 11.952.190/0001-63
Renan Claudino de Melo
CPF: 027.764.853-01


José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 92640







COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : 03/08/2022 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|----------|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 5,56 |
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |



BDI = 27,12%

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


MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 11.952.190/0001-63
Renan Claudino de Melo
CPF: 027.764.853-01


José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 92640



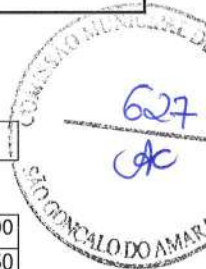






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : 03/08/2022 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| 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 | Feriados | 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 |

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

A + B + C + D

MILLENUM SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 11.952.190/0001-83
Renan Claudino de Melo
CPF: 027.764.853-01

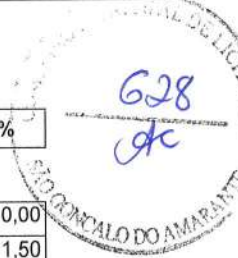
José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264 D

0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE CARAÚBAS DE INTERESSE DA SECRETARIA REGIONAL DO PECÉM DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE | DATA : 03/08/2022 | BDI : 27,12% | | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE PECÉM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| 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 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


MILLENUM SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 11.952.190/0001-63
Renan Claudino de Melo
CPF: 027.764.853-01


José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

0

8

JC