



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| #SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| 81852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,20000000 | 6,32 | 13,90 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | 1,00000000 | 2,82 | 2,82 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,20000000 | 4,53 | 9,96 |
| 82004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00000000 | 42,15 | 42,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 138,42 |
| VALOR: | | | | | 138,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 130,62 |
| VALOR ENCARGOS (53,85%): | | | | | 27,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 138,42 |
| VALOR BDI (25,32%): | | | | | 41,08 |
| QUANTIDADE: | | | | | 23,00 |

12.16. 83143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 26A/256V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

| #SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| 81826 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 12,60000000 | 3,65 | 45,90 |
| 81837 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,37500000 | 8,58 | 3,21 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,38 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00000000 | 10,79 | 10,79 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,20000000 | 9,23 | 20,30 |
| 81842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,00000000 | 4,80 | 9,20 |
| 81852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2,20000000 | 6,32 | 13,90 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | 1,00000000 | 2,82 | 2,82 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,20000000 | 4,53 | 9,96 |
| 81897 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00000000 | 27,89 | 27,89 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 144,16 |
| VALOR: | | | | | 144,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 116,89 |
| VALOR ENCARGOS (53,85%): | | | | | 25,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 144,16 |
| VALOR BDI (25,32%): | | | | | 37,37 |
| QUANTIDADE: | | | | | 20,00 |

12.17. C8548 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| #SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8447 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|-----------------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 1,02000000 | 1,9300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,9300 |
| VALOR: | | | | 6,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 3,58 |
| VALOR ENCARGOS (53,85%): | | | | 2,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 6,18 |
| VALOR BDI (25,32%): | | | | 1,58 |
| QUANTIDADE: | | | | 2.889,88 |

12.16. C8534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| #SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 4,5048 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------|-------------|----------------|---------------|
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | M | 1,02000000 | 2,8400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 2,8400 |
| VALOR: | | | | 7,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 4,68 |
| VALOR ENCARGOS (53,85%): | | | | 2,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 7,48 |
| VALOR BDI (25,32%): | | | | 1,92 |
| QUANTIDADE: | | | | 588,08 |

12.16. C8537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| #SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,13000000 | 16,7700 | 2,1810 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 4,8810 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------|-------------|----------------|---------------|
| 10358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M | 1,02000000 | 3,2200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 3,2844 |
| VALOR: | | | | 8,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 5,18 |
| VALOR ENCARGOS (53,85%): | | | | 2,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 8,18 |
| VALOR BDI (25,32%): | | | | 2,12 |
| QUANTIDADE: | | | | 288,08 |

12.28. C8524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,2384 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,9100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,7222 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 10,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,78 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 3,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR IBI (25,82%): | 2,85 |
| QUANTIDADE: | 100,00 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,992 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,4000 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 38,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,18 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 12,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,39 |
| VALOR IBI (25,82%): | 9,83 |
| QUANTIDADE: | 6,08 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,9930 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 11578 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,9900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,8280 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 22,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,64 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 10,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,82 |
| VALOR IBI (25,82%): | 5,91 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------|--------|
| QUANTIDADE: | 280,00 |
|-------------|--------|

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,9280 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 11078 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 3,4500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,7980 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 18,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,29 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 6,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,06 |
| VALOR IBI (25,82%): | 3,98 |
| QUANTIDADE: | 300,00 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W 81VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,77 |
| 00012285 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,27 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | 14,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16580000 | 10,69 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,10 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,08 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 1,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,37 |
| VALOR IBI (25,82%): | 4,24 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038193 | LAMPADA LED 8 W 81VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,48 |
| 00012285 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,98 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | 14,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16580000 | 10,69 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 4,18 |
| VALOR: | 15,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,79 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 1,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,08 |
| VALOR BDI (25,82%): | 3,91 |
| QUANTIDADE: | 28,00 |

12.26. 87592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0009305 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = 17" CM | 1 | UN | 1,00000000 | 22,44 | 22,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,44 |

| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AJUDIAIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,22310000 | H | 0,22310000 | 14,75 | 3,28 |
| 88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,53550000 | H | 0,53550000 | 19,69 | 10,00 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 13,28 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 35,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,58 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 4,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,73 |
| VALOR BDI (25,82%): | 9,29 |
| QUANTIDADE: | 48,00 |

12.27. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,82 (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | 1,20000000 | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12312 ELETRICISTA | 1,20000000 | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 45,0480 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10122 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,82 | 1 | UN | 1,00000000 | 133,1600 | 133,1600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 133,1600 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 178,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 180,79 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 27,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 178,21 |
| VALOR BDI (25,82%): | 46,19 |
| QUANTIDADE: | 28,00 |

12.28. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

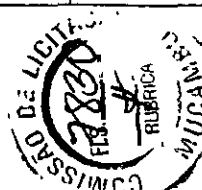
| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|------|-------------|----------------|---------|
| 12312 ELETRICISTA | 0,50000000 | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------|---|------------|---------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SENFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 19,1888 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18248 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | 1 | UN | 1,00000000 | 238,4400 | 238,4400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 238,4400 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 254,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 243,32 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 254,08 |
| VALOR BDI (25,82%): | 65,59 |
| QUANTIDADE: | 22,00 |

12.29. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | 0,80000000 | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 12395 PINTOR | 1,50000000 | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 44,5710 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | 1 | L | 0,03000000 | 18,1900 | 0,4354 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,4354 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 45,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,03 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 27,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 45,08 |
| VALOR BDI (25,82%): | 11,68 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |

12.30. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | 0,40000000 | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| 12320 ENCANADOR | 0,40000000 | H | 0,40000000 | 20,3200 | 8,1280 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 14,8360 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG | 1 | UN | 1,00000000 | 632,8300 | 632,8300 |
| 11688 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA | 2,00000000 | UN | 2,00000000 | 0,7100 | 1,4200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 634,2500 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 649,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 640,23 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 8,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 649,19 |
| VALOR BDI (25,82%): | 169,27 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.31. COTAÇÃO 001 - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO (UN)

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 3.861,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.861,08 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.861,08 |
| VALOR BDI (25.82%): | 1.000,77 |
| QUANTIDADE: | 6,08 |

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

| MAO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,8400 |

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMAÇA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,2180 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,0180 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,2360 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 11,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,98 |
| VALOR ENCARGOS (23.85%): | 6,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,82 |
| VALOR BDI (25.82%): | 3,06 |
| QUANTIDADE: | 711,68 |

13.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 6,0310 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,2965 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,3275 |

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMAÇA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,2700 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE DLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 8,9800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,2500 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,13 |
| VALOR ENCARGOS (23.85%): | 7,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,61 |
| VALOR BDI (25.82%): | 4,31 |
| QUANTIDADE: | 83,00 |

13.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MAÇA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MAO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,5400 |

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,9666 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMAÇA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 6,5400 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,7600 |
| 12007 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,2600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 58,5266 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 20,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,07 |
| VALOR ENCARGOS (23.85%): | 8,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,89 |
| VALOR BDI (25.82%): | 6,38 |
| QUANTIDADE: | 196,91 |

13.4. C1915 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MAÇA (M2)

| MAO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10046 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,5400 |

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMAÇA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 6,5400 |
| 11480 | LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,8200 |
| 12086 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,9600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 39,3200 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 19,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,68 |
| VALOR ENCARGOS (23.85%): | 8,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,31 |
| VALOR BDI (25.82%): | 6,01 |
| QUANTIDADE: | 1.129,68 |

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

| MAO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,5400 |

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,9600 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,6590 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------|---------|-----|----------------|---------|
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,6700 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 22,2700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,8262 |
| VALOR: | | | | | 37,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 19,38 |
| VALOR ENCARGOS (53,85%): | | | | | 18,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 37,66 |
| VALOR BDI (25,82%): | | | | | 9,79 |
| QUANTIDADE: | | | | | 21,00 |

13.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃDS (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|----------------|------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 16,7700 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 7,1728 | |

| MATERIAL | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-------------------------|---------|----------------|------------|---------|
| 10105 | LIQUIDILHO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,48000000 | 16,8200 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 8,8818 | |
| VALOR: | | | | 15,63 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 11,47 | |
| VALOR ENCARGOS (53,85%): | | | | 4,38 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 15,83 | |
| VALOR BDI (25,82%): | | | | 4,10 | |
| QUANTIDADE: | | | | 907,89 | |

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

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|----------------|------------|---------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 16,9050 | |

| MATERIAL | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------------------|---------|----------------|------------|---------|
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,25000000 | 24,2600 |
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 5,3700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 6,4946 | |
| VALOR: | | | | 23,10 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 12,83 | |
| VALOR ENCARGOS (53,86%): | | | | 19,27 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 23,10 | |
| VALOR BDI (25,82%): | | | | 5,99 | |
| QUANTIDADE: | | | | 168,89 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.2. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|----------------|------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 28,1588 | |

| MATERIAL | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|----------------|------------|---------|
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03500000 | 16,1900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 8,6943 | |
| VALOR: | | | | 29,72 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 12,05 | |
| VALOR ENCARGOS (53,85%): | | | | 17,67 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 29,72 | |
| VALOR BDI (25,82%): | | | | 7,78 | |
| QUANTIDADE: | | | | 30,00 | |

14.1. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO Ø=100mm(4") (M)

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|----------------|------------|---------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,3200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 18,5664 | |

| MATERIAL | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|---------|----------------|------------|---------|
| 10028 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 44,5500 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 38,8900 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,6900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 12,4893 | |
| VALOR: | | | | 24,02 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 17,78 | |
| VALOR ENCARGOS (53,85%): | | | | 6,26 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 24,02 | |
| VALOR BDI (25,82%): | | | | 6,23 | |
| QUANTIDADE: | | | | 32,08 | |

14.2. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m (M)

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|----------------|------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,84000000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 18,9884 | |

| MATERIAL | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------------------------------|---------|----------------|------------|---------|
| 12455 | CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M | SEINFRA | M | 1,05000000 | 33,1400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 34,7970 | |
| VALOR: | | | | 66,38 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 34,7970 | |
| VALOR ENCARGOS (53,86%): | | | | 36,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 66,38 | |
| VALOR BDI (25,82%): | | | | 17,15 | |
| QUANTIDADE: | | | | 34,7970 | |

| SERVIÇO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|----------------|------------|----------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 503,7600 |
| TOTAL: | | | | 0,5038 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 6,4631 |
| VALOR: | 61,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,36 |
| VALOR ENCARGOS (33,85%): | 10,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 61,80 |
| VALOR BDI (25,82%): | 15,45 |
| QUANTIDADE: | 41,78 |

| 14.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2) | | | | | |
|---|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 36,3200 |

| MATERIAL | | | | | | |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10100 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 73,7000 | 0,7370 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 1,0900 | 1,0900 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | 0,5500 | 2,0900 |
| 11223 | GRADIL DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 97,2800 | 102,1440 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 106,9610 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 169,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 126,76 |
| VALOR ENCARGOS (33,85%): | 33,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 166,54 |
| VALOR BDI (25,82%): | 41,61 |
| QUANTIDADE: | 12,58 |

15.1. COTAÇÃO 002 - BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 643,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 643,80 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 643,80 |
| VALOR BDI (25,82%): | 166,30 |
| QUANTIDADE: | 0,59 |

15.2. COTAÇÃO 003 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 485,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 485,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 5,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 490,00 |
| VALOR BDI (25,82%): | 126,30 |
| QUANTIDADE: | 4,08 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 15.3. C0345 - BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) | | | | | |
|--|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,28000000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 36,3200 |

| MATERIAL | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,3900 | 3,3900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,3900 | |

| SERVIÇO | | | | | | |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4900 | 1,1225 |
| C3268 | CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 333,7500 | 11,3475 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,1000 | 0,1517 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLUDE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100 | 0,6182 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 13,2399 | |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 23,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,34 |
| VALOR ENCARGOS (33,85%): | 8,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,63 |
| VALOR BDI (25,82%): | 6,12 |
| QUANTIDADE: | 7,58 |

15.4. C0116 - AREA SECA PENEIRADA (M3)

| MAO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 373,2000 |

| MATERIAL | | | | | | |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10100 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,30000000 | 60,5800 | 60,5540 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 66,5540 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 489,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 218,31 |
| VALOR ENCARGOS (33,85%): | 241,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 489,75 |
| VALOR BDI (25,82%): | 118,17 |
| QUANTIDADE: | 2,86 |

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

| MAO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,1663 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 1,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,41 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (ELAS%): | 0,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,17 |
| VALOR BDI (25,52%): | 0,30 |
| QUANTIDADE: | 702,17 |



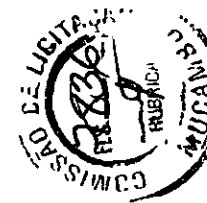

FRANCISCO HILDEBRANDO DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNF 0612308928



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITÊM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | Total parcela |
|------|-------------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 12.323,88 | 100,00 % | | | | | | | | 100,00 % |
| | | | 12.323,88 | | | | | | | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 12.107,25 | 100,00 % | | | | | | | | 100,00 % |
| | | | 12.107,25 | | | | | | | | |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 140.355,14 | 30,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 10,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 42.106,54 | 42.106,54 | 42.106,54 | 14.035,52 | | | | | |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 52.258,92 | | 40,00 % | 40,00 % | 10,00 % | | 10,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | 20.903,57 | 20.903,57 | 5.225,89 | 5.225,89 | | | | |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 15.675,86 | | | | | 40,00 % | 20,00 % | 40,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | | | 6.270,34 | 3.135,17 | 6.270,35 | | |
| 6 | VIDROS | 14.137,33 | | | | | 40,00 % | 20,00 % | 40,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | | | 5.654,93 | 2.827,47 | 5.654,93 | | |
| 7 | COBERTURA | 55.583,50 | | | | | 30,00 % | 30,00 % | 40,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | | | 16.675,05 | 16.675,05 | 22.233,40 | | |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 2.269,84 | | | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | | | | 2.269,84 |
| 9 | REVESTIMENTOS | 99.956,90 | | | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | | 19.991,38 | 19.991,38 | 19.991,38 | 19.991,38 | 19.991,38 | |
| 10 | PISDS | 89.984,89 | | | | 20,00 % | 20,00 % | 25,00 % | 30,00 % | 5,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 17.996,98 | 17.996,98 | 22.496,22 | 26.995,47 | 4.499,24 | |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 19.663,72 | | | | 20,00 % | 20,00 % | 25,00 % | 30,00 % | 5,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 3.932,74 | 3.932,74 | 4.915,93 | 5.899,12 | 983,19 | |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 87.117,72 | | | | 20,00 % | 20,00 % | 25,00 % | 30,00 % | 5,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 17.423,54 | 17.423,54 | 21.779,43 | 26.135,32 | 4.355,89 | |
| 13 | PINTURA | 55.781,99 | | | | | | 20,00 % | 30,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | | 11.156,40 | 16.734,60 | 27.890,99 |
| 14 | DRENAGEM PLUVIAL | 4.951,85 | | | | | | 20,00 % | 30,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | | 890,37 | 1.485,56 | 2.475,92 |
| 15 | URBANIZAÇÃO | 8.592,53 | | | | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 40,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | | 1.718,51 | 1.718,51 | 1.718,51 | 3.437,00 | | |
| 16 | SERVIÇOS DIVERSOS | 821,54 | | | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | | | | | 821,54 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES
MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 17 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 174.074,28 | 9,91 % | 9,38 % | 12,36 % | 11,96 % | 14,13 % | 15,74 % | 20,08 % | 5,44 % | 100,00 % |
| | | | 17.250,76 | 16.328,17 | 21.515,58 | 20.819,28 | 24.596,70 | 27.399,29 | 34.954,12 | 11.210,38 | 174.074,28 |
| | | 845.657,14 | 83.788,43 | 79.338,28 | 104.517,07 | 101.143,84 | 119.486,06 | 133.085,22 | 169.791,25 | 54.506,99 | 845.657,14 |
| | | | 83.788,43 | 163.126,71 | 267.643,78 | 368.787,62 | 488.273,68 | 621.358,90 | 791.150,15 | 845.657,14 | |


FRANCISCO MARCELO DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|--------------------------------|--|--------------|
| I - DESPESAS INDIRECTAS | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |
| II - BENEFÍCIO | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |
| III - IMPOSTOS | | |
| I | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |



BDI = 25,92%

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


FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-DICE
RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| 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 PaternidadeE | 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 | 16,48 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| 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

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928



DECLARAÇÃO

A Empresa ELLUS SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 26.723.179/0001-07, com endereço na Rua João Batista de Araújo, 255, Distrito de Camilos, Meruoca-Ce, através de seu representante legal, Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG nº 99031073734 e CPF nº 660.374.843-68, DECLARA, para os devidos efeitos que assume a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Meruoca, 02 de fevereiro de 2022.


Ellus Serviços Ltda
Marcilo Magalhães do Nascimento
Sócio - Administrador
CPF: 660.374.843-68

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltada@gmail.com

À CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

ENVELOPE "02" – PROPOSTA DE PREÇOS

WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME

CNPJ: 19.707.565/0001-31

WM@WMENGENHARIA.NET



**WM SOLUÇÕES
DE ENGENHARIA**





WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA -ME
AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9
BAIRRO CÂNDIDO XAVIER
LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II
TIANGUÁ/CE - CEP: 62322-550
(88) 9 9919-1098

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022
À CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME FANTASIA: WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA
RAZÃO SOCIAL: WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME
CNPJ: 19.707.565/0001-31
OPTANTE PELO SIMPLES: SIM
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.662415-0
ENDEREÇO: AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9 - BAIRRO
CÂNDIDO XAVIER - LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II - TIANGUÁ/CE -
CEP: 62322-550
E-MAIL: WM@WMENGENHARIA.NET
TELEFONE: 88 99919-1098



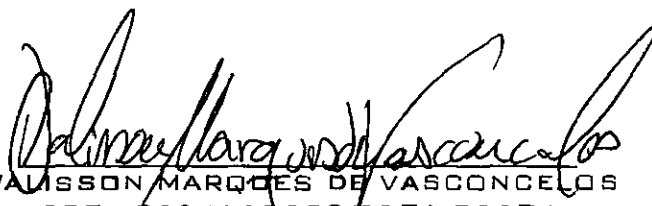
APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 837.201,42(OITOCENTOS E TRINTA E SETE MIL DUZENTOS E UM REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS) CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO

DECLARAMOS, QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E NAQUELES QUE, PORVENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS POR MEIO DE LANÇES VERBAIS ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: IMPOSTOS, TAXAS, FRETES E OUTROS.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

TIANGUÁ (CE), 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

ATENCIOSAMENTE,


WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
CPF 00696213303/CREA 52676
REPRESENTANTE LEGAL/ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 19.707.565/0001-31
WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA
Av. Vereador Regis Diniz, L4 Q9 - Candido Xavier
CEP: 62322-550 - TIANGUÁ/CE

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 52676
RNP 061281510-2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: 03/02/2022 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | PREÇO UNITÁRIO R\$ |
| | | | PREÇO TOTAL R\$ |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|--|---------|-------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 15.344,51 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 187,14 | 374,28 |
| 1.2 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.616,25 | 1.616,25 |
| 1.3 | C1522 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | SEINFRA | UN | 1,00 | 3.443,08 | 3.443,08 |
| 1.4 | C1530 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 519,26 | 7,50 | 3.894,45 |
| 1.5 | C2315 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 53,13 | 113,24 | 6.016,44 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 15.080,03 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL S/LO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 43,97 | 50,92 | 2.238,95 |
| 2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 103,86 | 115,41 | 11.986,48 |
| 2.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 25,96 | 27,00 | 700,92 |
| 2.4 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 25,96 | 5,92 | 153,88 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 175.146,58 |
| 3.1 | C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 21,99 | 676,09 | 14.867,22 |
| 3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 26,38 | 81,79 | 2.157,62 |
| 3.3 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 85,83 | 118,50 | 10.170,86 |
| 3.4 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 555,58 | 15,27 | 8.483,71 |
| 3.5 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1.635,65 | 17,47 | 28.574,81 |
| 3.6 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 984,62 | 18,52 | 18.235,16 |
| 3.7 | C0843 | CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 50,45 | 527,10 | 26.592,20 |
| 3.8 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 18,20 | 166,62 | 3.032,48 |
| 3.9 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 26,85 | 282,04 | 7.572,77 |
| 3.10 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 198,12 | 130,33 | 25.820,98 |
| 3.11 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 220,48 | 134,43 | 29.638,13 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 64.881,81 |
| 4.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 30,80 | 129,66 | 3.983,53 |
| 4.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 809,53 | 73,99 | 59.897,12 |
| 4.3 | C2866 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,53 | 2.058,79 | 1.091,16 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 18.601,59 |
| 5.1 | C1867 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | SEINFRA | M2 | 28,14 | 648,05 | 18.284,27 |
| 5.2 | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,40 | 354,75 | 851,40 |
| 5.3 | C1517 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE DU FIXO | SEINFRA | M2 | 1,00 | 358,48 | 358,49 |
| 5.4 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 1,20 | 105,28 | 126,34 |
| 6 | VIDROS | | | | | | 17.708,73 |
| 6.1 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 2,40 | 268,41 | 644,18 |
| 6.2 | C1862 | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m | SEINFRA | M2 | 2,00 | 5.497,11 | 10.994,22 |
| 6.3 | C1953 | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X3,50)m | SEINFRA | M2 | 1,00 | 6.071,33 | 6.071,33 |
| 7 | COBERTURA | | | | | | 69.192,35 |
| 7.1 | C4450 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA 4RIPA, CAIBRO, UNID. 1V - 1,20X1,70m | SEINFRA | M2 | 365,26 | 109,07 | 39.838,91 |
| 7.2 | C4452 | TELHA CERÂMICA 4RIPA 1,20X1,70m | SEINFRA | M2 | 365,26 | 78,46 | 28.658,30 |
| 7.3 | C4453 | CUMEIRA DE TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 21,20 | 32,79 | 695,15 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | 2.841,35 |
| 8.1 | C1453 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 70,47 | 40,32 | 2.841,35 |
| 9 | REVESTIMENTOS | | | | | | 124.195,60 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------|--|------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: 03/02/2022 | BDI: 25,02% |
| | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FORTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HDR | 83,85% |
| | | MEB | 47,70% |
| | | SER | 05/2021 |
| | | HDR | 83,85% |
| | | MEB | 47,76% |
| | | SER | 09/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

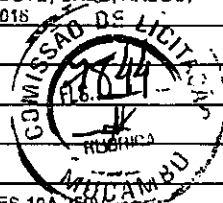
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|--------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 9.1 | C0775 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.355,82 | 7,84 | 10.358,46 |
| 9.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 182,47 | 37,86 | 6.908,31 |
| 9.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1.173,35 | 40,80 | 47.638,01 |
| 9.4 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 418,60 | 15,01 | 6.283,18 |
| 9.5 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 418,60 | 40,86 | 17.020,28 |
| 9.6 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 106,82 | 111,40 | 11.899,75 |
| 9.7 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 54,13 | 126,88 | 6.857,18 |
| 9.8 | C4448 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 75,65 | 164,97 | 12.478,88 |
| 9.9 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 106,82 | 9,72 | 1.038,29 |
| 9.10 | C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 70,08 | 52,97 | 3.712,14 |
| PISOS | | | | | | | 112.086,36 |
| 10.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 22,35 | 348,06 | 14.484,14 |
| 10.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 225,70 | 30,13 | 6.830,47 |
| 10.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 188,89 | 46,83 | 8.811,54 |
| 10.4 | C3002 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 226,70 | 159,59 | 36.178,05 |
| 10.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 226,70 | 9,72 | 2.203,62 |
| 10.6 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 220,48 | 141,79 | 31.261,88 |
| 10.7 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINH (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 47,60 | 59,14 | 2.815,06 |
| 10.8 | C2243 | RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M | 258,50 | 28,34 | 7.325,89 |
| 10.9 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 21,36 | 97,41 | 2.074,83 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | 24.504,81 |
| 11.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 5,00 | 916,16 | 4.580,80 |
| 11.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 7,00 | 740,43 | 5.183,01 |
| 11.3 | C0349 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 2,00 | 647,95 | 1.295,90 |
| 11.4 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 714,96 | 714,96 |
| 11.5 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 2,00 | 542,51 | 1.085,22 |
| 11.6 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | 85,97 | 601,79 |
| 11.7 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S | SEINFRA | M | 3,80 | 278,72 | 1.003,39 |
| 11.8 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 7,00 | 38,18 | 267,26 |
| 11.9 | C1880 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | 52,19 | 365,33 |
| 11.10 | C1848 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 22,00 | 264,80 | 5.825,60 |
| 11.11 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 15,00 | 238,77 | 3.581,55 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | 108.217,26 |
| 12.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 107,42 | 107,42 |
| 12.2 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 383,63 | 383,63 |
| 12.3 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M | SEINFRA | UN | 4,00 | 325,88 | 1.303,52 |
| 12.4 | C1128 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A | SEINFRA | UN | 1,00 | 117,76 | 117,76 |
| 12.5 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 8,00 | 25,65 | 153,90 |
| 12.6 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 4,00 | 25,65 | 102,60 |
| 12.7 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 4,00 | 25,65 | 102,60 |
| 12.8 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 3,00 | 25,65 | 76,95 |
| 12.9 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V | SEINFRA | UN | 2,00 | 147,16 | 294,32 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|------------------------|------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: 03/02/2022 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTES: | VERGÃO | MDM | MEB | REF. |
| | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 202,05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 03/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 12.10 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 2,00 | 169,88 | 339,75 |
| 12.11 | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 | SINAPI | UN | 20,00 | 140,67 | 2.813,40 |
| 12.12 | 93137 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 | SINAPI | UN | 28,00 | 170,14 | 4.783,92 |
| 12.13 | 93138 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 160,30 | 320,60 |
| 12.14 | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | SINAPI | UN | 60,00 | 177,96 | 10.677,60 |
| 12.15 | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | SINAPI | UN | 20,00 | 198,74 | 3.974,80 |
| 12.16 | 93143 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016 | SINAPI | UN | 20,00 | 180,91 | 3.618,20 |
| 12.17 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 2.000,00 | 7,57 | 15.140,00 |
| 12.18 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 500,00 | 8,22 | 4.610,00 |
| 12.19 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 200,00 | 10,14 | 2.028,00 |
| 12.20 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | 13,85 | 1.385,00 |
| 12.21 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | 47,62 | 285,72 |
| 12.22 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 200,00 | 28,31 | 5.662,00 |
| 12.23 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 300,00 | 18,55 | 5.598,00 |
| 12.24 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | 20,20 | 202,00 |
| 12.25 | 97608 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | 18,80 | 372,00 |
| 12.26 | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12W3 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 48,00 | 44,61 | 2.141,28 |
| 12.27 | C4807 | BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 20,00 | 222,49 | 4.449,80 |
| 12.28 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 22,00 | 318,53 | 7.009,66 |
| 12.29 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 2,00 | 55,58 | 111,35 |
| 12.30 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG | SEINFRA | UN | 2,00 | 812,99 | 1.625,98 |
| 12.31 | COTAÇÃO | POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3.15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO INCLUSIVE LUMINARIAS E INSTALAÇÃO | | UND | 5,00 | 4.910,88 | 28.485,28 |
| 13 | PINTURA | | | | | | 69.237,08 |
| 13.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 711,08 | 14,54 | 10.410,21 |
| 13.2 | C1208 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 63,00 | 20,80 | 1.297,80 |
| 13.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 196,91 | 25,68 | 5.056,65 |
| 13.4 | C1815 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.129,68 | 23,84 | 27.044,54 |
| 13.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 21,00 | 46,67 | 960,07 |
| 13.6 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 907,99 | 19,72 | 17.905,55 |
| 13.7 | C1810 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 189,89 | 28,85 | 5.440,35 |
| 13.8 | C1039 | DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA | SEINFRA | M | 30,00 | 36,73 | 1.101,90 |
| 14 | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | 6.169,04 |
| 14.1 | C3580 | MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") | SEINFRA | M | 32,00 | 29,83 | 957,76 |
| 14.2 | C2727 | DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m | SEINFRA | M | 41,75 | 64,74 | 2.702,90 |
| 14.3 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 12,53 | 200,19 | 2.508,38 |
| 15 | URBANIZAÇÃO | | | | | | 10.881,92 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 03/02/2022 | BDI : 25,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE: | VERSÃO: | INDR: | MEB: |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 15.1 | COTAÇÃO 02 | BANCO DE PRAÇA TAM 1.50 EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO | | UND | 8,00 | 818,48 | 6.547,84 |
| 15.2 | COTAÇÃO 03 | LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | | UND | 4,00 | 629,60 | 2.518,40 |
| 15.3 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 7,50 | 29,44 | 220,80 |
| 15.4 | C0116 | AREIA SECA PENEIRADA | SEINFRA | M3 | 2,80 | 569,80 | 1.594,88 |
| 16 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 1.011,12 |
| 16.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 702,17 | 1,44 | 1.011,12 |

VALOR BDI TOTAL: 172.340,60

VALOR ORÇAMENTO: 664.850,82

VALOR TOTAL: 837.201,42

Oitocentos e Trinta e Sete Mil Duzentos e Um reais e Quarenta e Dois centavos



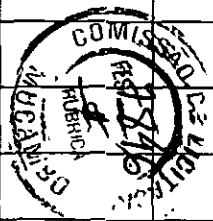


WAI SOLUÇÕES
DE ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|--|----------------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : | 03/02/2022 | BDI : | 26,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MSB | DATA REV. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | Total parcela | |
|------|-------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 15.344,51 | 100,00 % 15.344,51 | | | | | | | | 100,00 % 15.344,51 | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 15.080,03 | 100,00 % 15.080,03 | | | | | | | | 100,00 % 15.080,03 | |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 175.146,94 | 30,00 % 52.544,08 | 30,00 % 52.544,08 | 30,00 % 52.544,08 | 10,00 % 17.514,70 | | | | | 100,00 % 175.146,94 | |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 64.981,81 | | 40,00 % 25.992,72 | 40,00 % 25.992,72 | 10,00 % 8.498,18 | 10,00 % 6.498,19 | | | | 100,00 % 64.981,81 | |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 19.601,50 | | | | | 40,00 % 7.840,60 | 20,00 % 3.920,30 | 40,00 % 7.840,60 | | 100,00 % 19.601,50 | |
| 6 | VIDROS | 17.709,73 | | | | | | | | 100,00 % 17.709,73 | 100,00 % 17.709,73 | |
| 7 | COBERTURA | 69.192,36 | | | | | 30,00 % 20.757,71 | 30,00 % 20.757,71 | 40,00 % 27.677,94 | | 100,00 % 69.192,36 | |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 2.841,35 | | | | | | | | 100,00 % 2.841,35 | 100,00 % 2.841,35 | |
| 9 | REVESTIMENTOS | 124.195,60 | | | 20,00 % 24.839,12 | 20,00 % 24.839,12 | 20,00 % 24.839,12 | 20,00 % 24.839,12 | 20,00 % 24.839,12 | | 100,00 % 124.195,60 | |
| 10 | PISOS | 112.086,36 | | | | | 20,00 % 22.417,27 | 20,00 % 22.417,27 | 25,00 % 28.021,59 | 30,00 % 33.625,91 | 5,00 % 5.604,32 | 100,00 % 112.086,36 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 24.504,81 | | | | | 20,00 % 4.900,96 | 20,00 % 4.900,96 | 25,00 % 6.126,20 | 30,00 % 7.351,44 | 5,00 % 1.225,25 | 100,00 % 24.504,81 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 109.217,26 | | | | | 20,00 % 21.843,45 | 20,00 % 21.843,45 | 25,00 % 27.304,32 | 30,00 % 32.765,18 | 5,00 % 5.460,86 | 100,00 % 109.217,26 |
| 13 | PINTURA | 69.237,08 | | | | | | 20,00 % 13.847,42 | 30,00 % 20.771,12 | 50,00 % 34.618,54 | 100,00 % 69.237,08 | |
| 14 | DRENAGEM PLUVIAL | 6.169,04 | | | | | | 20,00 % 1.233,81 | 30,00 % 1.850,71 | 50,00 % 3.084,52 | 100,00 % 6.169,04 | |
| 15 | URBANIZAÇÃO | 10.881,92 | | | | | 20,00 % 2.176,38 | 20,00 % 2.176,38 | 20,00 % 2.176,38 | 40,00 % 4.352,78 | 100,00 % 10.881,92 | |
| 16 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.011,12 | | | | | | | | 100,00 % 1.011,12 | 100,00 % 1.011,12 | |
| | | 837.201,42 | 82.968,62 | 78.536,80 | 103.375,92 | 100.190,06 | 111.273,68 | 128.226,85 | 161.073,80 | 71.555,69 | 837.201,42 | |
| | | | 82.968,62 | 161.505,42 | 264.881,34 | 365.071,40 | 476.345,08 | 604.571,93 | 765.645,73 | 837.201,42 | | |



WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 03/02/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 6,09% | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,26 | 30,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,52 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,92 | 35,62 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,52 | 24,52 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,37 | 55,67 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,25 | 2,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 118,10 | |
| VALOR: | | | | | 148,62 | |

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,76 | 48,76 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 80,00000000 | 5,58 | 334,80 |
| 10840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,40 | 21,60 |
| 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 3,01 | 6,02 |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 5,36 | 32,16 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,70 | 36,70 |
| 11406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,20 | 2,40 |
| 12383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,75 | 39,75 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 494,05 | 494,05 |
| 12413 | DUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 257,31 | 257,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.283,55 | |
| VALOR: | | | | | 1.283,55 | |

1.3. C1522 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

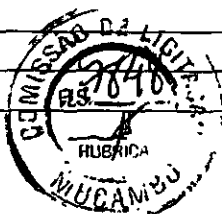
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADDR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,45 | 65,84 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,38 | 163,04 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | 19,94 | 159,52 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,38 | 163,04 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,12000000 | 15,26 | 123,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 675,35 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01890000 | 66,24 | 1,25 |
| 10177 | BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 545,27 | 545,27 |
| 10409 | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTD DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 292,34 | 292,34 |
| 12943 | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 73,88 | 73,88 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 25,00000000 | 12,37 | 309,25 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 15,25 | 15,25 |
| 11916 | TUBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 8,00000000 | 9,82 | 78,55 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 03/02/2022 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MEB: |
| | | SEINFRA | 027-1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,09% |



| | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|----|-------------|-----------------|----------|
| 12082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 30,00000000 | 0,57 | 17,10 |
| 12167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | M | 30,00000000 | 22,24 | 667,20 |
| 12161 | TUBO CERÂMICO DE 100MM | SEINFRA | M | 5,00000000 | 11,78 | 58,90 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2.054,00 |
| | | | | | VALOR: | 2.734,35 |

1.4. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 2,65 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 1,98 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 4,63 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 0,40 | |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 0,49 | |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 0,18 | |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00800000 | 0,25 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,33 |
| | | | | | VALOR: | 5,96 |

1.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,30 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 12,21 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 28,51 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 10527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 6,30 | |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 3,88 | |
| 11691 | PONTALETE / BARRDTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | 38,97 | |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 2,29 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 61,42 |
| | | | | | VALOR: | 89,93 |

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

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,85000000 | 40,44 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 40,44 |
| | | | | | VALOR: | 40,44 |

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 25,94 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 25,94 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 03/02/2022 | BDI : 25,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE: | VERBAO: | HDR%: | MEB: |
| | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|------------------------|----------------|---------|----|------------|-------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 59,74 | 65,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 65,71 |
| VALOR: | | | | | | 91,65 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 43,53 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 10,45 |

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,26 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 10,99 | |
| VALOR: | | | | | | 21,44 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03700000 | 127,12 | |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 4,70 | |
| VALOR: | | | | | | 4,70 |

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,38 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,26 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 313,52 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 73,32 | |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,08 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,55 | |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,67 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 223,30 | |
| VALOR: | | | | | | 536,92 |

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,46 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,38 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 47,89 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,21 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,54 |
| 11845 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,55 |
| 11916 | TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,06 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 03/02/2022 | BDI : 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTES: | VERSÃO: |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MEB |
| | | | ACP |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 6,02% |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 64,95 |
|---------------|--------------|

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X (M2)

| MAO DE OBRA | DESCR. OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,46 | 22,22 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,38 | 27,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 49,73 |

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10525 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 0,28000000 | 29,02 | 7,55 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 12,37 | 14,84 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,54 | 3,39 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,65 | 7,11 |
| 11915 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 9,82 | 11,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 44,38 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 94,11 |
|---------------|--------------|

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MAO DE OBRA | DESCR. OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,46 | 1,15 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,38 | 1,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,58 |

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,86 | 0,20 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,13 | 9,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,55 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 12,13 |
|---------------|--------------|

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | DESCR. OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,46 | 1,32 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,38 | 1,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,95 |

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,86 | 0,20 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,32 | 10,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,92 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 13,87 |
|---------------|--------------|

3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | DESCR. OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,46 | 1,65 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,38 | 2,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,69 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: 03/02/2022 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MEDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE | VERBÃO |
| | | SEINFRA | 927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | SINAPI | 2921/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,86 | 0,30 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,32 | 10,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,02 |
| VALOR: | | | | | | 14,74 |



3.7. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 15,63 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,63 |

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 91,56 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 91,56 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 57,42 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 46,88 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 191,85 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 15,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 311,41 |
| VALOR: | | | | | 418,60 |

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 40,76 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 91,56 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 132,32 |
| VALOR: | | | | | 132,32 |

3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI ELEVÇÃO (M3)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 101,90 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 122,08 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 223,98 |
| VALOR: | | | | | 223,98 |

3.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 7,13 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 5,34 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 12,47 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 6,02 |
| 18269 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 39,26 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: 03/02/2022 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA: | MED: |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | | REF: |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,37 | 16,08 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,54 | 0,41 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,07000000 | 4,65 | 4,51 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,82 | 6,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 72,66 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| C0840 | CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 388,28 | 11,65 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 223,98 | 6,72 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 18,37 |
| VALDR: | | | | | | 103,50 |



3.11. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,38 | 7,13 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,26 | 5,34 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 12,47 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10168 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,13 | 6,02 |
| 18267 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,52 | 42,52 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,37 | 16,08 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,54 | 0,41 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,07000000 | 4,65 | 4,51 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,82 | 6,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 75,92 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| C0840 | CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 388,28 | 11,65 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 223,98 | 6,72 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 18,37 |
| VALDR: | | | | | | 106,76 |

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,38 | 30,57 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 15,26 | 28,08 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 58,65 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 66,24 | 2,74 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,08 | 6,69 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,55 | 3,40 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,67 | 31,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 44,32 |
| VALDR: | | | | | | 102,87 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: 03/02/2022 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTES: | VERSÃO: |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MEB |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2021 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,38 | 20,38 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,26 | 17,09 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 37,47 |



| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,24 | 0,99 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,08 | 2,35 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,55 | 1,20 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,67 | 16,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,29 |
| VALOR: | | | | | | 58,76 |

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,89 | 15,63 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,63 |

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 16,46 | 202,46 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,38 | 97,82 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,38 | 152,85 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,38 | 40,76 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,26 | 183,12 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 677,91 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10103 | ARAMF RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,86 | 11,83 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 66,24 | 41,30 |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 80,00000000 | 9,33 | 559,80 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 74,77 | 65,65 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,55 | 180,18 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,37 | 7,42 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,54 | 27,08 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,82 | 49,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 942,36 |
| VALOR: | | | | | | 1.635,00 |

5.1. C1957 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,38 | 30,57 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,26 | 38,15 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 68,72 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 66,24 | 0,19 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: 03/02/2022 | BDI: 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA: | MEB: |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,85% | 47,75% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | | | | | | |
|------------------------|-------------------|---------|----|------------|--------|--------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,55 | 0,84 |
| 11702 | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 445,90 | 445,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 445,73 |
| VALOR: | | | | | | 515,45 |

5.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 18399 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 281,73 | 281,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 281,73 |
| VALOR: | | | | | | 281,73 |

5.3. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,38 | 50,95 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,26 | 15,26 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 66,21 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00970000 | 66,24 | 0,64 |
| 10438 | CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 216,38 | 216,38 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,73000000 | 1,08 | 0,79 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,67000000 | 0,55 | 1,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 219,28 |
| VALOR: | | | | | | 285,49 |

5.4. C1869 - PEITDRIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,38 | 10,19 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,26 | 3,82 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 14,01 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 11610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 67,24 | 67,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 67,24 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 630,46 | 2,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,36 |
| VALOR: | | | | | | 83,61 |

6.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 12255 | VIDRO LISD, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 213,16 | 213,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 213,16 |
| VALOR: | | | | | | 213,16 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 03/02/2022 | BDI : 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTES: | VERSÃO: |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA: MES: REF: |
| | | | 83,85% 47,76% 03/2021 |
| | | | 83,85% 47,76% 03/2021 |
| | | | 0,00% 0,00% |

6.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------------|-------------|----------------|-----------------|
| 10855 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA UN | 1,30000000 | 22,47 | 29,21 |
| 11034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA UN | 2,60000000 | 34,55 | 89,83 |
| 11036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA UN | 2,60000000 | 28,54 | 74,20 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA UN | 1,30000000 | 105,85 | 137,61 |
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA UN | 2,60000000 | 593,04 | 1.541,90 |
| 11743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA UN | 2,60000000 | 11,81 | 30,71 |
| 11895 | SUPORTE DE CANTO (1302) | SEINFRA UN | 2,60000000 | 20,05 | 52,13 |
| 11897 | SUPORTE DE CENTRO (1329) | SEINFRA UN | 1,30000000 | 20,05 | 26,07 |
| 11905 | SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203) | SEINFRA UN | 2,60000000 | 51,41 | 133,67 |
| 12160 | TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA UN | 1,30000000 | 35,49 | 46,14 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA M2 | 6,78600000 | 324,80 | 2.204,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4.355,56 |
| VALOR: | | | | | 4.355,56 |

6.3. C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m (CJ)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------------|-------------|----------------|-----------------|
| 10855 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA UN | 1,30000000 | 22,47 | 29,21 |
| 11034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA UN | 2,60000000 | 34,55 | 89,83 |
| 11036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA UN | 2,60000000 | 28,54 | 74,20 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA UN | 1,30000000 | 105,85 | 137,61 |
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA UN | 2,60000000 | 593,04 | 1.541,90 |
| 11743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA UN | 2,60000000 | 11,81 | 30,71 |
| 11895 | SUPORTE DE CANTO (1302) | SEINFRA UN | 2,60000000 | 20,05 | 52,13 |
| 11897 | SUPORTE DE CENTRO (1329) | SEINFRA UN | 1,30000000 | 20,05 | 26,07 |
| 11905 | SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203) | SEINFRA UN | 2,60000000 | 51,41 | 133,67 |
| 12160 | TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA UN | 1,30000000 | 35,49 | 46,14 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA M2 | 8,19000000 | 324,80 | 2.680,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4.821,58 |
| VALOR: | | | | | 4.821,58 |

7.1. C4450 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA H | 1,00000000 | 16,46 | 16,46 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA H | 1,00000000 | 20,38 | 20,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 36,84 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------------|-------------|----------------|--------------|
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA M | 3,50000000 | 5,62 | 19,67 |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA M | 1,33000000 | 17,79 | 23,66 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA KG | 0,12000000 | 15,25 | 1,83 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA M | 3,50000000 | 1,32 | 4,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,78 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|----------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 03/02/2022 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE: | VERBÃO | HORA: | MEB | REF: |
| | | SEINFRA: | 927,1 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | SINAPI: | 2021,05 COM DESONERAÇÃO | 81,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 86,62 |
|--------|-------|

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,38 | 22,42 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,26 | 16,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,21 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,70 | 23,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,10 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 62,31 |
|--------|-------|

7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,38 | 10,19 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,26 | 7,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,82 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10925 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,41 | 7,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,23 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 497,21 | 0,99 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,99 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 26,04 |
|--------|-------|

8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,38 | 1,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,02 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11501 | MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 24,53 | 26,98 |
| 11738 | PRIMER PARA MANTA FK | SEINFRA | KG | 0,32500000 | 12,37 | 4,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,00 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 32,02 |
|--------|-------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,38 | 2,04 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,26 | 2,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,33 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10199 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,24 | 0,40 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,55 | 1,34 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|------------------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: 03/02/2022 | BDI: 25,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 6,09% |
| | | | | REF: | |
| | | | | 05/2021 | |
| | | | | 09/2021 | |



| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 1,74 |
| VALOR: | 6,07 |

9.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,38 | 12,23 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,26 | 12,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,44 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 66,24 | 1,61 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,55 | 4,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,83 |
| VALOR: | | | | | 30,07 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,38 | 12,23 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,26 | 9,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,39 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 433,90 | 10,85 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 10,85 |
| VALOR: | | | | | 32,24 |

9.4. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,38 | 5,10 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | 15,26 | 4,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,83 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 66,24 | 0,48 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,55 | 1,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,09 |
| VALOR: | | | | | 11,92 |

9.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,38 | 14,27 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,26 | 10,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,95 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 366,60 | 7,34 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,34 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 03/02/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SEINAPI | 021.05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

VALOR: 32,29

9.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,38 | 14,67 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,26 | 10,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,66 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,98 | 15,92 |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 42,53 | 46,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 62,81 |

VALOR: 88,47

9.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,38 | 28,53 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,26 | 21,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 49,89 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16487 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 32,71 | 35,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,98 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 736,34 | 14,73 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 14,73 |

VALOR: 100,68

9.8. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,38 | 14,67 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,26 | 10,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,66 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,99 | 15,92 |
| 16501 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 81,30 | 89,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 105,35 |

VALOR: 131,01

9.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,38 | 4,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,26 | 3,05 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: 03/02/2022 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|--------------------|------|
| TOTAL MÃO DE OBRA: | 7,13 |
|--------------------|------|

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,15900000 | 3,52 | 0,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,59 |
| VALOR: | | | | | 7,72 |

9.10. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 18291 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 1,00000000 | 42,07 | 42,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,07 |
| VALOR: | | | | | 42,07 |

9.11. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | 20,38 | 40,76 |
| 12543 | SERVENTE | H | 8,00000000 | 15,26 | 91,55 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 132,32 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|--------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,00000000 | 382,34 | 382,34 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 382,34 |
| VALOR: | | | | | 514,66 |

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

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,25000000 | 20,38 | 5,10 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,55000000 | 15,26 | 8,39 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 13,49 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,03650000 | 66,24 | 2,42 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 14,58000000 | 0,55 | 8,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,44 |
| VALOR: | | | | | 23,93 |

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

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,03600000 | 21,89 | 0,79 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,79 |

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,40000000 | 20,38 | 8,15 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,10000000 | 15,26 | 16,78 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 24,94 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 03/02/2022 | BDI : 25,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | #021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,02% |

| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|-------------|-----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 66,24 | 2,20 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 74,77 | 3,29 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,55 | 6,05 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,54 |
| | | | | | VALOR: | 37,27 |



10.4. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 12,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 9,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,39 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 15,90 |
| 16501 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 89,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 105,33 |
| VALOR: | | | | | 126,74 |

10.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 4,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 3,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,13 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,15900000 | 0,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,59 |
| VALOR: | | | | | 7,72 |

10.6. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 0,25 |
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,88 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,83 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 30,57 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 24,45 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 18,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 73,34 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 9,87 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 2,20 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 2,38 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,59000000 | 14,82 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 0,54 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: 03/02/2022 | BDI: 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|-------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>207.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 207.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 207.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|-------|---------------|
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,12 | 3,61 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,51 | 1,73 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,35 | 3,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,33 |
| VALOR: | | | | | | 112,60 |

10.7. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 26,84 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,35 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,21 |

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15850000 | 20,38 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,68 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 66,24 |
| 19099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 8781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | 34,82 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 59,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 39,08 |
| VALOR: | | | | | 45,97 |

10.8. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,38 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,85 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 11614 | PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS | SEINFRA | M | 1,05000000 | 2,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,65 |
| VALOR: | | | | | 22,51 |

10.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,38 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,01 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 60,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 60,99 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: 03/02/2022 | BDI: 25,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTES: | MENSÃO: |
| | | SEINFRA | 927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 052/021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 032/021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------|----|------------|--------|-------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 830,48 | 2,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,36 |
| VALOR: | | | | | | 77,38 |

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

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,46 | 32,92 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,94 | 39,88 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 72,80 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 388,55 | 388,55 |
| 10405 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 205,56 | 205,56 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,38 | 17,38 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,27 | 0,15 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,36 | 14,72 |
| 11925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,41 | 28,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 654,77 |
| VALOR: | | | | | | 727,57 |

11.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 16,46 | 54,32 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 19,94 | 65,80 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 120,12 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 17,38 | 34,76 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,27 | 0,30 |
| 11343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 215,85 | 215,85 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,36 | 14,72 |
| 11864 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 126,59 | 126,59 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 75,88 | 75,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 467,99 |
| VALOR: | | | | | | 588,02 |

11.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,46 | 32,92 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,94 | 39,88 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 72,80 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 145,72 | 145,72 |
| 10405 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 205,56 | 205,56 |
| 10848 | CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA COM SAÍDA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,48 | 24,48 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: 03/02/2022 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE: | VEREADOR: | HORA: | MEF: | REF.: |
| | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/85 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 11081 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,38 | 17,38 |
| 11082 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,35 | 5,35 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,58000000 | 0,27 | 0,15 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,36 | 14,72 |
| 11925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,41 | 28,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 441,77 |
| VALOR: | | | | | | 514,57 |

11.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,46 | 32,92 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,94 | 39,88 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,38 | 40,76 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,26 | 30,52 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 144,98 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 73,32 | 1,39 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,59000000 | 8,13 | 4,88 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | 0,55 | 5,41 |
| 12344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,10000000 | 6,78 | 7,44 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 72,52 | 1,89 |
| 12487 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 161,91 | 161,91 |
| 11853 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 161,04 | 161,04 |
| 12503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 38,52 | 38,52 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,23 | 43,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 423,71 |
| VALOR: | | | | | | 567,79 |

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

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,26 | 10,68 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 10,68 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 18685 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 420,24 | 420,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 420,24 |
| VALOR: | | | | | | 430,92 |

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

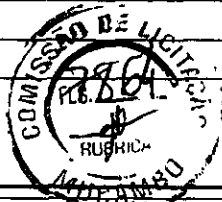
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,46 | 8,23 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,94 | 9,97 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 18,20 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|----------|------------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 03/02/2022 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE: | VERBÃO | MODAL: | MEB |
| | | SEINFRA: | 927,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,7% |
| | | SIAP: | 221,83 COM DESONERAÇÃO | 63,65% | 47,7% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,09% |



| | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,99 | 48,99 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,27 | 0,08 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 50,07 |
| | | | | | VALOR: | 68,27 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,38 | 20,38 | |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,38 | 5,10 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,26 | 5,34 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 30,82 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 73,32 | 0,04 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,55 | 0,08 | |
| 11846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 180,41 | 180,41 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 190,53 |
| | | | | | VALOR: | 221,35 |

11.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,38 | 10,19 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,19 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 18670 PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,13 | 20,13 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 20,13 |
| | | | | | VALOR: | 30,32 |

11.9. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,38 | 10,19 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,19 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,26 | 31,26 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 31,26 |
| | | | | | VALOR: | 41,45 |

11.10. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,46 | 49,38 | |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,94 | 59,82 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,26 | 38,15 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 147,35 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 03/02/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTES | VERBAO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 85,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 212,105 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,09% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|------|------------|------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00350000 | 73,32 | 0,25 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 2,50000000 | 1,08 | 2,70 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,50000000 | 0,55 | 1,38 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | UN | 2,00000000 | 0,58 | 1,16 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 4,00000000 | 1,73 | 6,92 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | UN | 1,00000000 | 4,89 | 4,89 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | UN | 2,00000000 | 1,52 | 3,04 |
| 11425 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | UN | 1,00000000 | 2,90 | 2,90 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | UN | 1,00000000 | 3,27 | 3,27 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,20000000 | 2,93 | 3,52 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 5,00000000 | 6,58 | 32,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 62,94 |
| VALOR: | | | | | 210,29 |



11.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|-------|------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 16,46 | 49,38 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 19,94 | 59,82 |
| 12543 | SERVENTE | H | 15,26 | 38,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 147,35 |

| MATERIAL | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|------------------------|---|-------|------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 73,32 | 0,29 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,08 | 3,24 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,55 | 1,65 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 1,36 | 2,72 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,83 | 1,83 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 6,04 | 6,04 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | UN | 2,35 | 2,35 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | UN | 11,61 | 11,61 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 10,64 | 3,51 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | 3,84 | 5,76 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 6,53 | 3,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 42,27 |
| VALOR: | | | | 189,62 |

12.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|-------|------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 16,46 | 16,46 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 20,38 | 20,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 36,84 |

| MATERIAL | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|------------------------|---|-------|------------|--------------|
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | UN | 48,47 | 48,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 48,47 |
| VALOR: | | | | 85,31 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: 03/02/2022 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | VERSÃO: | HORA: | MEB: | REF: | |
| | | SEINFRA | 927,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2321,05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,46 | 49,38 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,38 | 61,14 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 110,52 |

| MATERIAL | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,78 | 31,78 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,26 | 31,26 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,85 | 25,85 |
| 11756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 105,25 | 105,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 194,14 |
| VALOR: | | | | | | 304,66 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,46 | 57,61 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,38 | 30,57 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 88,18 |

| MATERIAL | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10338 | CABO CDBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,88 | 53,64 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,66 | 50,66 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,54 | 2,54 |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 63,78 | 63,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 170,62 |
| VALOR: | | | | | | 258,80 |

12.4. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,46 | 14,81 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,38 | 18,34 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 33,15 |

| MATERIAL | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 11017 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 60,37 | 60,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 60,37 |
| VALOR: | | | | | | 93,52 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,46 | 4,94 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,38 | 6,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 11,05 |

| MATERIAL | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|-----|-------------|----------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 60,37 |
| VALOR: | | | | | | 93,52 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------------|-------------------------|--------|--------|----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: 03/02/2022 | BDI: 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE | VERBÃO | HORA | MEB | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,71% | 05/02/21 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/02/21 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,32 | 9,32 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,32 |
| | | | | | VALOR: | 20,37 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,46 | 4,94 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,38 | 6,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,05 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,32 | 9,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,32 | |
| VALOR: | | | | | 20,37 | |

12.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,46 | 4,94 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,38 | 6,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,05 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,32 | 9,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,32 | |
| VALOR: | | | | | 20,37 | |

12.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,46 | 4,94 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,38 | 6,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,05 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,32 | 9,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,32 | |
| VALOR: | | | | | 20,37 | |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 116,87 | 116,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 116,87 | |
| VALOR: | | | | | 116,87 | |

12.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,46 | 9,88 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|------------|--|------------|------------|---------|-------------------------|------|--------|------|--------|------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 03/02/2022 | BDI: | 25,92% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | ORÇAMENTO: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MDR: | 83,85% | MEB: | 47,76% | REF: | 05/2021 |
| | | | SINAPI | | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% | | 47,76% | | 09/2021 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | | 0,00% | | |



| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,38 | 12,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,11 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | ORÇAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-----------|------|-------------|----------------|--------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 112,80 | 112,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 112,80 |
| VALOR: | | | | | | 134,91 |

12.11. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | ORÇAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-----------|------|-------------|----------------|--------|
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 8,40000000 | 2,53 | 21,25 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 8,16 | 3,06 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,49 | 10,49 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 9,15 | 20,13 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 4,43 | 8,85 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,12 | 13,46 |
| 91853 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,75 | 21,75 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,88 | 2,88 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,47 | 9,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 111,71 |
| VALOR: | | | | | | 111,71 |

12.12. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | ORÇAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-----------|------|-------------|----------------|--------|
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 2,53 | 31,88 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 8,16 | 3,06 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,49 | 10,49 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 9,15 | 20,13 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 4,43 | 8,85 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,12 | 13,46 |
| 91859 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 34,53 | 34,53 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,88 | 2,88 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,47 | 9,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 135,12 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 03/02/2022 | BDI : 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | 927,1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/85 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 135,12 |
|---------------|--------|

12.13. 93138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 91824 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,50000000 | 2,53 | 31,88 |
| 91837 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 8,16 | 3,06 |
| 91840 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,49 | 10,49 |
| 90456 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 9,15 | 20,13 |
| 91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 4,43 | 8,85 |
| 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,12 | 13,46 |
| 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,71 | 26,71 |
| 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,88 | 2,88 |
| 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,47 | 9,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 127,30 |

| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 127,30 |
|---------------|--------|

12.14. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 91825 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 3,74 | 47,12 |
| 91837 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 8,16 | 3,06 |
| 91840 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,49 | 10,49 |
| 90456 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 9,15 | 20,13 |
| 91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 4,43 | 8,85 |
| 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,12 | 13,46 |
| 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,88 | 2,88 |
| 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,47 | 9,83 |
| 91896 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 25,50 | 25,50 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 141,33 |

| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 141,33 |
|---------------|--------|

12.15. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|---------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 03/02/2022 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MEF: | REF: |
| | | SEINFRA | 927.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 221/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 3,74 | 47,12 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 8,16 | 3,06 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,49 | 10,49 |
| 90486 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 9,15 | 20,13 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 4,43 | 8,86 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,12 | 13,46 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,88 | 2,88 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,47 | 9,83 |
| 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 42,00 | 42,00 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 157,83 |
| VALOR: | | | | | | 157,83 |

12.16. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 3,74 | 47,12 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 8,16 | 3,06 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,49 | 10,49 |
| 90486 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 9,15 | 20,13 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 4,43 | 8,86 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,12 | 13,46 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,88 | 2,88 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,47 | 9,83 |
| 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,84 | 27,84 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 143,67 |
| VALOR: | | | | | | 143,67 |



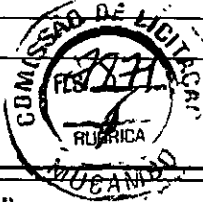
12.17. 00540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,46 | 1,81 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,38 | 2,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,05 |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 03/02/2022 | BDI: | 25,02% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | VERBÃO | HORA | MEB | REF. | |
| | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 0522121 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 0522021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|---|------------|-----------------|------|
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,92 | 1,95 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,95 |
| | | | | | VALOR: | 5,01 |

12.18. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,46 | 1,88 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,38 | 2,45 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,43 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,83 | 2,89 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,89 |
| | | | | | VALOR: | 7,32 |

12.19. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,46 | 2,14 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,38 | 2,65 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,79 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 10358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,20 | 3,25 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,25 |
| | | | | | VALOR: | 8,05 |

12.20. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,46 | 2,30 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,38 | 2,85 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 5,15 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,58 | 5,59 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,59 |
| | | | | | VALOR: | 10,84 |

12.21. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 16,46 | 8,72 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 20,38 | 10,80 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 19,52 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,30 | 18,30 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 18,30 |
| | | | | | VALOR: | 37,82 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 03/02/2022 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | NDRA | MEB | REF. |
| | | SEINFRA | 927.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 03/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 09/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,02% | |

12.22. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,46 | 7,41 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,38 | 8,17 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 16,58 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 5,36 | 5,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,90 |
| VALOR: | | | | | | 22,48 |



12.23. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,46 | 4,94 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,38 | 6,11 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 11,05 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 3,43 | 3,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,77 |
| VALOR: | | | | | | 14,82 |

12.24. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,71 | 9,71 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,28 | 2,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,99 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 14,55 | 1,00 |
| 88254 | ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18550000 | 18,41 | 3,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,05 |
| VALOR: | | | | | | 16,04 |

12.25. 97609 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,44 | 8,44 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,28 | 2,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,72 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 14,55 | 1,00 |
| 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18550000 | 18,41 | 3,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,05 |
| VALOR: | | | | | | 14,77 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|----------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 03/02/2022 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | VERSAO: | | MEB: | | |
| | | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | | SINAPI: | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 6,02% | |

12.26. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039385 | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = 17" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,32 | 22,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,32 |

| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGDS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22310000 | 14,55 | 3,25 |
| 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53550000 | 18,41 | 9,86 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 13,11 |

VALOR: 35,43

12.27. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,46 | 19,75 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,38 | 24,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 44,21 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 19122 | BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27 POTÊNCIA 7W FATDR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 132,48 | 132,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 132,48 |

VALOR: 176,69

12.28. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,38 | 10,19 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,26 | 7,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,82 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 235,22 | 235,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 235,22 |

VALOR: 253,04

12.29. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,45 | 13,17 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,38 | 30,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 43,74 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,09 | 0,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,48 |

VALOR: 44,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|----------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 03/10/2022 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MEB | REF. |
| | | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAF: | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

12.30. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,46 | 6,58 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,94 | 7,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,56 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 829,85 | 829,85 |
| 11565 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,71 | 1,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 631,08 |
| VALOR: | | | | | 645,64 |

12.31. COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM 3.15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO INCLUSIVE LUMINARIAS INSTALAÇÃO (UND)

| | |
|--------|---------|
| VALOR: | 3900,00 |
|--------|---------|

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,46 | 3,29 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,38 | 6,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,40 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,54 | 0,22 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,87 | 2,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,23 |
| VALOR: | | | | | 11,63 |

13.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,46 | 4,94 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,38 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,07 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,54 | 0,27 |
| 11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 8,93 | 4,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,29 |
| VALOR: | | | | | 16,36 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,46 | 5,76 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,38 | 8,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,91 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 03/12/2022 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MEF: | REF: |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | L | 0,05000000 | 16,87 | 0,84 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L | 0,12000000 | 11,69 | 1,40 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,17000000 | 24,13 | 4,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 6,48 |
| VALOR: | | | | 20,39 |



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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,35000000 | 16,46 | 5,76 |
| 12395 PINTOR | H | 0,40000000 | 20,38 | 8,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 13,91 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,12000000 | 11,85 | 1,42 |
| 12096 TINTA LATEX | L | 0,17000000 | 20,85 | 3,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 5,10 |
| VALOR: | | | | 18,01 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,60000000 | 16,46 | 13,17 |
| 12395 PINTOR | H | 0,80000000 | 20,38 | 16,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 29,47 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | L | 0,03000000 | 16,87 | 0,51 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | L | 0,16000000 | 24,52 | 3,92 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | UN | 0,30000000 | 1,66 | 0,50 |
| 12293 ZARCÃO | L | 0,12000000 | 22,16 | 2,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,59 |
| VALOR: | | | | 37,05 |

13.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,18000000 | 16,46 | 2,96 |
| 12395 PINTOR | H | 0,20000000 | 20,38 | 4,08 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 7,04 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 16165 LIQUIBRILHO INCOLOR | L | 0,48000000 | 16,83 | 8,08 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 1,00000000 | 0,54 | 0,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 8,62 |
| VALOR: | | | | 15,66 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA: | 03/02/2022 | BDI: | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | VERBÃO: | HORA | MES | REF. | |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 84,85% | 47,76% | 09/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

13.7. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 PINTOR | H | 0,50000000 | 20,38 | 10,19 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,40000000 | 15,26 | 6,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 16,29 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICO | L | 0,25000000 | 24,13 | 6,03 |
| 10154 ÁCIDO MURIÁTICO | L | 0,08000000 | 5,34 | 0,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 6,46 |
| VALOR: | | | | 22,75 |

13.8. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICO (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,50000000 | 16,46 | 8,23 |
| 12395 PINTOR | H | 1,00000000 | 20,38 | 20,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 28,61 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICO (PARA PISOS) | L | 0,03500000 | 16,09 | 0,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,56 |
| VALOR: | | | | 29,17 |

14.1. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 ENCANADDR | H | 0,52000000 | 19,94 | 10,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 10,37 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,02500000 | 44,32 | 1,11 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,04000000 | 38,49 | 1,54 |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 1,01000000 | 10,64 | 10,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 13,40 |
| VALOR: | | | | 23,77 |

14.2. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,32000000 | 20,38 | 6,52 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,84000000 | 15,26 | 12,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 19,34 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 12455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M | M | 1,05000000 | 32,97 | 34,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 34,62 |

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| C0170 APLICAÇÃO DE MASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,00100000 | 500,45 | 0,50 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 03/02/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 85,85% | 47,76% | 02/2021 |
| | | SINAPI | 021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,59 |
|----------------|------|

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 51,41 |
|--------|-------|

14.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,38 | 30,57 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,26 | 22,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 53,46 |

| MATERIAL | FONTE | UND. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 73,32 | 0,73 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 1,08 | 1,08 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | 0,55 | 2,09 |
| 11223 GRADIL DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 96,78 | 101,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 105,62 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 158,98 |
|--------|--------|

15.1. COTAÇÃO 02 - BANCO DE PRAÇA TAM 1.50 EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UND)

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 650,00 |
|--------|--------|

15.2. COTAÇÃO 03 - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UND)

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 500,00 |
|--------|--------|

15.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,38 | 3,05 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,26 | 3,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,88 |

| MATERIAL | FONTE | UND. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,38 | 3,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,38 |

| SERVIÇO | FONTE | UND. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,42 | 1,11 |
| C3289 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 330,86 | 11,25 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,06 | 0,15 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 40,44 | 0,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 13,12 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 23,38 |
|--------|-------|

15.4. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | 15,26 | 366,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 366,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 03/02/2022 | BDI : 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTES: | VERBOS: |
| | | SEINFRA | 927.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2921/05 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA: 83,85% 47,76% 47,76% 0,00% 0,00% |
| | | | REF: 0562021 0362021 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,30000000 | 66,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 86,11 |
| VALOR: | | | | | 452,35 |

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

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,26 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 1,14 |
| VALOR: | | | | | 1,14 |




WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|----------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | DATA : 03/02/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE | FONTE: BEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% | MES: 47,76% | REF: 03/2021 |
| | | SINAPI | 2021/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 8,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| | | |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 5,16 |
| | TOTAL | 5,96 |

| | | |
|---|--|--------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (2% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 25,92%

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





**WM SOLUÇÕES
DE ENGENHARIA**

WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA
AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9
BAIRRO CÂNDIDO XAVIER
LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II
TIANGUÁ/CE - CEP: 62322-550
(88) 9 9919-1098

ENCARGOS SOCIAIS

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | TABELA 027.1 | | TABELA 027 | |
|-----------------|--|--------------|-------------|------------|--------------|
| | | HORISTA% | MENSALISTA% | HORISTA% | MENSALISTA % |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,60 | 16,80 | 35,80 | 35,80 |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO DE ACIDENTES | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| B | ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A | 44,41 | 16,46 | 44,41 | 16,46 |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | 0,00 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,58 | 0,72 | 0,58 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | 0,00 | 1,55 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| C | ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | 14,73 | 11,38 | 14,73 | 11,38 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITOS DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA | 3,00 | 3,01 | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 | 0,45 | 0,35 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 7,91 | 3,12 | 16,82 | 9,43 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46 | 2,77 | 16,34 | 6,06 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 | 0,48 | 0,37 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,85 | 47,76 | 112,76 | 71,07 |

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52676



WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA
AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9
BAIRRO CÂNDIDO XAVIER
LOTEAMENTO NDVO TIANGUÁ II
TIANGUÁ/CE - CEP: 62322-550
(88) 9 9919-1098


DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELOS SERVIÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022



EM CUMPRIMENTO AO SUBITEM 5.2.11 DO REFERIDO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO, **DECLARAMOS**, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

TIANGUÁ (CE), 04 DE FEVEREIRO DE 2022.


WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
CPF 006 962 133 03
REPRESENTANTE LEGAL

CNPJ: 19.707.565/0001-00
WM DE VASCONCELOS ENR
Av. Vereador Regis Diniz, L4 Q9 - Caixa Postal 1301
CEP: 62322-550 - TIANGUÁ/CE

WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 52678
RNP 061281510-2





(88) 9.9690-2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
CNPJ Nº: 22.575.652/0001-97
TELEFONE: (88) 9 9690-2220 | E-MAIL: clesinaldosaraiva@gmail.com**

**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022**



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97

CARTA PROPOSTA



Morada Nova-Ce, 04 de Fevereiro de 2022

Ao Município de MUCAMBO - CE
Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados Senhores

Em atendimento a sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo;

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022**

Pelo Valor Global de **R\$ 843.517,86**
oitocentos e quarenta e três mil, quinhentos e dezessete reais e oitenta e seis centavos

Prazo de execução de até 240 (Duzentos e Quarenta dias).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (Sessenta) Dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 04 de Fevereiro de 2022

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 04 de Fevereiro de 2022

Ao Município de MUCAMBO - CE
Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Prezados Senhores

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos,

Morada Nova-Ce, 04 de Fevereiro de 2022

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-8



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021
BDI: 25,92%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ:22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 12.298,38 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | R\$ 149,92 | R\$ 299,84 |
| 1.2 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.294,99 | R\$ 1.294,99 |
| 1.3 | C1622 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.758,18 | R\$ 2.758,18 |
| 1.4 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 519,28 | R\$ 6,02 | R\$ 3.125,95 |
| 1.5 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 53,13 | R\$ 90,71 | R\$ 4.819,42 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 12.080,82 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 43,97 | R\$ 40,78 | R\$ 1.793,10 |
| 2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 103,86 | R\$ 92,46 | R\$ 9.602,90 |
| 2.3 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 25,96 | R\$ 21,63 | R\$ 561,51 |
| 2.4 | C2531 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 25,96 | R\$ 4,75 | R\$ 123,31 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | R\$ 140.170,78 |
| 3.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 21,99 | R\$ 540,09 | R\$ 11.876,58 |
| 3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 28,38 | R\$ 65,52 | R\$ 1.728,42 |
| 3.3 | C1399 | FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 85,83 | R\$ 94,94 | R\$ 8.148,70 |
| 3.4 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 555,58 | R\$ 12,23 | R\$ 6.794,74 |
| 3.5 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1.635,65 | R\$ 13,99 | R\$ 22.882,74 |
| 3.6 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 984,62 | R\$ 14,84 | R\$ 14.611,76 |
| 3.7 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM. AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 50,45 | R\$ 420,58 | R\$ 21.218,28 |
| 3.8 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 18,20 | R\$ 133,48 | R\$ 2.428,97 |
| 3.9 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 26,65 | R\$ 225,92 | R\$ 6.065,95 |
| 3.10 | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 198,12 | R\$ 104,37 | R\$ 20.677,78 |
| 3.11 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 220,48 | R\$ 107,66 | R\$ 23.738,88 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | R\$ 51.922,29 |
| 4.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 30,80 | R\$ 103,56 | R\$ 3.189,65 |
| 4.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 809,53 | R\$ 59,12 | R\$ 47.859,41 |
| 4.3 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,53 | R\$ 1.647,61 | R\$ 873,23 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | R\$ 15.704,44 |
| 5.1 | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO CDMPACTA | SEINFRA | M2 | 28,14 | R\$ 520,01 | R\$ 14.633,08 |
| 5.2 | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/DU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 2,40 | R\$ 284,23 | R\$ 682,15 |
| 5.3 | C1517 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO | SEINFRA | M2 | 1,00 | R\$ 288,00 | R\$ 288,00 |
| 5.4 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 1,20 | R\$ 84,34 | R\$ 101,21 |
| 6 | VIDROS | | | | | | R\$ 14.189,03 |
| 6.1 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 2,40 | R\$ 215,05 | R\$ 516,12 |
| 6.2 | C1952 | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m | SEINFRA | CJ | 2,00 | R\$ 4.404,28 | R\$ 8.808,56 |
| 6.3 | C1953 | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 4.864,35 | R\$ 4.864,35 |



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------------------------------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 7 | COBERTURA | | | | | | R\$ 55.368,48 |
| 7.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LIÑHA) | SEINFRA | M2 | 365,26 | R\$ 87,41 | R\$ 31.927,38 |
| 7.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 365,26 | R\$ 62,65 | R\$ 22.883,54 |
| 7.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA; EMBOCADA | SEINFRA | M | 21,20 | R\$ 26,30 | R\$ 557,56 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 2.276,89 |
| 8.1 | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 70,47 | R\$ 32,31 | R\$ 2.276,89 |
| 9 | REVESTIMENTOS | | | | | | R\$ 99.389,61 |
| 9.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.355,82 | R\$ 6,11 | R\$ 8.284,06 |
| 9.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 182,47 | R\$ 30,29 | R\$ 5.509,51 |
| 9.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 1.173,35 | R\$ 32,47 | R\$ 38.098,67 |
| 9.4 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 418,60 | R\$ 12,00 | R\$ 5.023,20 |
| 9.5 | C3035 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 418,60 | R\$ 32,54 | R\$ 13.621,24 |
| 9.6 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 106,82 | R\$ 89,28 | R\$ 9.536,89 |
| 9.7 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PARÉDE | SEINFRA | M2 | 54,13 | R\$ 101,48 | R\$ 5.492,03 |
| 9.8 | C4446 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 75,65 | R\$ 132,19 | R\$ 10.000,17 |
| 9.9 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 106,82 | R\$ 7,79 | R\$ 832,13 |
| 9.10 | C4285 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 70,08 | R\$ 42,44 | R\$ 2.974,20 |
| 18 | PISOS | | | | | | R\$ 89.737,68 |
| 10.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 22,35 | R\$ 517,79 | R\$ 11.572,61 |
| 10.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 226,70 | R\$ 24,06 | R\$ 5.454,40 |
| 10.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 189,89 | R\$ 37,54 | R\$ 7.128,47 |
| 10.4 | C3002 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 226,70 | R\$ 127,87 | R\$ 28.988,13 |
| 10.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 226,70 | R\$ 7,79 | R\$ 1.765,99 |
| 10.8 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 220,46 | R\$ 113,58 | R\$ 25.042,12 |
| 10.7 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 47,60 | R\$ 47,39 | R\$ 2.255,76 |
| 10.6 | C2243 | RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M | 258,50 | R\$ 22,70 | R\$ 5.867,95 |
| 10.9 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 21,30 | R\$ 78,04 | R\$ 1.682,25 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | R\$ 19.631,23 |
| 11.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 734,03 | R\$ 3.670,15 |
| 11.2 | C1818 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 593,24 | R\$ 4.152,68 |
| 11.3 | C0349 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ -519,16 | R\$ -1.038,32 |
| 11.4 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 572,76 | R\$ 572,76 |
| 11.5 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 434,74 | R\$ 869,48 |
| 11.6 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 68,87 | R\$ 482,09 |
| 11.7 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 3,60 | R\$ 223,31 | R\$ 803,92 |
| 11.8 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 30,58 | R\$ 214,06 |



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 11.9 | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 7,00 | R\$ 41,82 | R\$ 292,74 |
| 11.10 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 22,00 | R\$ 212,09 | R\$ 4.665,98 |
| 11.11 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 15,00 | R\$ 191,27 | R\$ 2.869,05 |
| 12 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 87.250,66 |
| 12.1 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 86,06 | R\$ 86,06 |
| 12.2 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 307,36 | R\$ 307,36 |
| 12.3 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 261,08 | R\$ 1.044,32 |
| 12.4 | C1128 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 94,34 | R\$ 94,34 |
| 12.5 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 20,56 | R\$ 123,36 |
| 12.6 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 20,56 | R\$ 82,24 |
| 12.7 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 20,56 | R\$ 82,24 |
| 12.8 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 20,56 | R\$ 61,68 |
| 12.9 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 117,91 | R\$ 235,82 |
| 12.10 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 136,10 | R\$ 272,20 |
| 12.11 | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 112,54 | R\$ 2.250,80 |
| 12.12 | 93137 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | SINAPI | UN | 28,00 | R\$ 136,18 | R\$ 3.613,04 |
| 12.13 | 93138 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 126,28 | R\$ 256,56 |
| 12.14 | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V,, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2018 | SINAPI | UN | 60,00 | R\$ 142,16 | R\$ 8.530,80 |
| 12.15 | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2018 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 156,80 | R\$ 3.178,00 |
| 12.16 | 93143 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 144,54 | R\$ 2.890,60 |
| 12.17 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 2.000,00 | R\$ 6,07 | R\$ 12.140,00 |
| 12.18 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 500,00 | R\$ 7,37 | R\$ 3.685,00 |
| 12.19 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 8,13 | R\$ 1.626,00 |
| 12.20 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 100,00 | R\$ 10,95 | R\$ 1.095,00 |
| 12.21 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 36,15 | R\$ 228,90 |
| 12.22 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 200,00 | R\$ 22,67 | R\$ 4.534,00 |
| 12.23 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 300,00 | R\$ 14,97 | R\$ 4.491,00 |
| 12.24 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 16,05 | R\$ 160,50 |



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDD S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 12.25 | 97609 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 14,78 | R\$ 295,20 |
| 12.26 | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 48,00 | R\$ 35,72 | R\$ 1.714,56 |
| 12.27 | C4807 | BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 178,24 | R\$ 3.564,80 |
| 12.28 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 22,00 | R\$ 255,28 | R\$ 5.616,16 |
| 12.29 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 44,81 | R\$ 89,22 |
| 12.30 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 651,35 | R\$ 1.302,70 |
| 12.31 | COTAÇÃO | POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E INSTALAÇÃO | | UN | 6,00 | R\$ 3.900,00 | R\$ 23.400,00 |
| 13 | PINTURA | | | | | | R\$ 55.461,19 |
| 13.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 711,08 | R\$ 11,73 | R\$ 8.340,97 |
| 13.2 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 63,00 | R\$ 16,50 | R\$ 1.039,50 |
| 13.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA. | SEINFRA | M2 | 196,91 | R\$ 20,57 | R\$ 4.050,44 |
| 13.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 1.129,68 | R\$ 19,16 | R\$ 21.667,26 |
| 13.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 21,00 | R\$ 37,38 | R\$ 784,98 |
| 13.6 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 907,99 | R\$ 15,79 | R\$ 14.337,16 |
| 13.7 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 189,99 | R\$ 22,95 | R\$ 4.357,98 |
| 13.8 | C1039 | DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA | SEINFRA | M | 30,00 | R\$ 29,43 | R\$ 882,90 |
| 14 | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | R\$ 4.941,09 |
| 14.1 | C3590 | MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") | SEINFRA | M | 32,00 | R\$ 23,97 | R\$ 767,04 |
| 14.2 | C2727 | DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m | SEINFRA | M | 41,75 | R\$ 51,85 | R\$ 2.164,19 |
| 14.3 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 12,53 | R\$ 160,36 | R\$ 2.009,31 |
| 15 | URBANIZAÇÃO | | | | | | R\$ 8.853,87 |
| 15.1 | COTAÇÃO | BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO | | UN | 6,00 | R\$ 650,00 | R\$ 5.200,00 |
| 15.2 | COTAÇÃO | LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS | | UN | 4,00 | R\$ 500,00 | R\$ 2.000,00 |
| 15.3 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 7,50 | R\$ 23,52 | R\$ 176,40 |
| 15.4 | C0116 | AREIA SECA PENEIRADA | SEINFRA | M3 | 2,80 | R\$ 456,24 | R\$ 1.277,47 |
| 16 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | R\$ 807,50 |
| 16.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 702,17 | R\$ 1,15 | R\$ 807,50 |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 173.633,92
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 669.883,94
 VALOR TOTAL: R\$ 843.517,86

Oitocentos e Quarênta e Três Mil Quinherôs e Dezeêsete reais e Oitênta e Seis centavos

Morada Nova-Ce, 04 de Fevereiro de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo Saralva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saralva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.827-D

Remo Régis Girão



(88) 9.8690 - 2220
 Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS-PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,3900 | 30,7800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,7800 | |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,2300 | 35,9346 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,7400 | 24,7400 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,4800 | 56,1600 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3800 | 2,3070 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 119,1416 | |
| VALOR: | | | | | 149,92 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 38,86 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 188,78 | |

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,1900 | 49,1900 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | 5,6300 | 337,8000 |
| I0840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,4500 | 21,8000 |
| I0952 | CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 3,0400 | 6,0800 |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 5,4100 | 32,4600 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,0300 | 37,0300 |
| I1406 | LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,2100 | 2,4200 |
| I2383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,1000 | 40,1000 |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NÔMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 498,4300 | 498,4300 |
| I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 269,6800 | 269,6800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.294,9900 | |
| VALOR: | | | | | 1.294,99 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 335,66 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.630,65 | |

1.3. C1622 - LIGAÇÃO PRDVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,6000 | 66,4000 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,5600 | 164,4800 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,1200 | 160,9600 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,5600 | 164,4800 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 8,12000000 | 15,3900 | 124,9668 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 681,2868 | |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01890000 | 66,8300 | 1,2631 |
| I0177 | BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 550,1000 | 550,1000 |
| I0409 | CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 294,9300 | 294,9300 |
| I2943 | HIDROM TIPO-TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 74,5400 | 74,5400 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 25,00000000 | 12,4800 | 312,0000 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 15,3800 | 15,3800 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 8,00000000 | 9,9100 | 79,2800 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 30,00000000 | 0,5700 | 17,1000 |
| I2167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | SEINFRA | M | 30,00000000 | 22,4300 | 672,9000 |
| I2161 | TUBO CERÂMICO DE 100MM | SEINFRA | M | 5,00000000 | 11,8800 | 59,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2.076,8931 | |



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 2.758,18 |
| VALOR BDI (25.92%): | 714,92 |
| VALOR COM BDI: | 3.473,10 |

1.4. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,5600 | 2,6728 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,3900 | 2,0007 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,6735 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 20,5000 | 0,4100 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,4800 | 0,4992 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,3800 | 0,1846 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 28,4300 | 0,2559 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,3497 |
| VALOR: | | | | | | 6,02 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 1,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,56 |

1.5. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,5600 | 16,4480 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,3900 | 12,3120 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,7600 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 14,9500 | 16,4450 |
| 11160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 7,7800 | 3,8900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | 12,4800 | 39,3120 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,3800 | 2,3070 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,9540 |
| VALOR: | | | | | | 90,71 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 23,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 114,22 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,3900 | 40,7835 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 40,7835 |
| VALOR: | | | | | | 40,78 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 10,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 51,35 |

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,3900 | 26,1630 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,1630 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,2700 | 66,2970 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 66,2970 |
| VALOR: | | | | | | 92,46 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 23,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 116,43 |



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 OESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6.M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 43,9500 | 10,5480 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 10,5480 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,3900 | 11,0808 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,0808 |
| VALOR: | | | | | | 21,63 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 5,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,24 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03700000 | 128,3800 | 4,7501 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 4,7501 |
| VALOR: | | | | | | 4,75 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 1,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5,98 |

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,5600 | 174,7600 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,3900 | 141,5880 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 316,3480 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 40108 | AREIA-GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 73,9700 | 15,5337 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,0900 | 33,7355 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,5500 | 17,0225 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6700 | 157,4500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 223,7417 |
| VALOR: | | | | | | 540,09 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 139,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 680,08 |

3.2. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,6000 | 21,5800 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,5600 | 26,7280 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 48,3080 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,2800 | 2,9120 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,6600 | 2,0490 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,6900 | 2,3450 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,9100 | 9,9100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,2160 |
| VALOR: | | | | | | 65,52 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 16,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 82,50 |

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderfel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,6000 | 22,4100 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,5600 | 27,7560 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 50,1660 | |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 29,2700 | 7,6102 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 12,4800 | 14,9760 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,6600 | 3,4150 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,6900 | 7,1757 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 9,9100 | 11,5500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 44,7760 | |
| VALOR: | | | | | 94,94 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 24,61 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 119,55 | |

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,6000 | 1,1620 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 20,5600 | 1,4392 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,6012 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9500 | 0,1990 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 8,2000 | 9,4300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,6290 | |
| VALOR: | | | | | 12,23 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 3,17 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,40 | |

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,6000 | 1,3280 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,5600 | 1,6448 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,9728 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,9500 | 0,1990 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,4100 | 10,8215 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,0205 | |
| VALOR: | | | | | 13,99 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 3,63 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17,62 | |

3.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,6000 | 1,6600 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,5600 | 2,0560 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,7160 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 9,9500 | 0,2985 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,4100 | 10,8215 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,1200 | |
| VALOR: | | | | | 14,84 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 3,85 | |



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 18,69

3.7. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,0900 | 15,7723 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,7723 |
| MÃO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3900 | 92,3400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 92,3400 |
| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 66,8300 | 57,9349 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,4300 | 47,2946 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5500 | 191,9500 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,1600 | 15,2904 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 312,4699 |
| VALOR: | | | | | | 420,58 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 109,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 529,59 |

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| MÃO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5600 | 41,1200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3900 | 92,3400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 133,4600 |
| VALOR: | | | | | | 133,46 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 34,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 168,05 |

3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

| MÃO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,5600 | 102,8000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,3900 | 123,1200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 225,9200 |
| VALOR: | | | | | | 225,92 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 58,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 284,48 |

3.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| MÃO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEOREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,5600 | 7,1960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,3900 | 5,3865 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,5825 |
| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,2000 | 6,0680 |
| 18266 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 39,6100 | 39,6100 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,4800 | 16,2240 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,6600 | 0,4098 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,6900 | 4,5493 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,85000000 | 9,9100 | 6,4415 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 73,3426 |



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|------------|-------------|----------------|----------------|
| C0840 | CONCRETO PVIBR., FCK_15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA M3 | -0,03000000 | 390,2700 | 11,7081 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA M3 | 0,03000000 | 225,9200 | 6,7776 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 18,4857 |
| VALOR: | | | | | 104,37 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 27,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 131,42 |

3.11. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,35000000 | 20,5600 | 7,1960 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 0,35000000 | 15,3900 | 5,3865 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,5825 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|-------------|-------------|----------------|----------------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA KG | 0,74000000 | 8,2000 | 6,0680 |
| 18267 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VAD ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA M2 | 1,00000000 | 42,9000 | 42,9000 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA M | 1,30000000 | 12,4800 | 16,2240 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA -KG | 0,03000000 | 13,6600 | 0,4098 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA M | 0,97000000 | 4,6900 | 4,5493 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA M | 0,65000000 | 9,9100 | 6,4415 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 76,5928 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|------------|-------------|----------------|----------------|
| C0840 | CONCRETO PVIBR., FCK_15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA M3 | 0,03000000 | 390,2700 | 11,7081 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA M3 | 0,03000000 | 225,9200 | 6,7776 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 18,4857 |
| VALOR: | | | | | 107,66 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 27,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 135,57 |

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 1,50000000 | 20,5600 | 30,8400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 1,84000000 | 15,3900 | 28,3176 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 59,1576 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------------------------------|------------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,04130000 | 66,8300 | 2,7601 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 6,19000000 | 1,0900 | 6,7471 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 6,19000000 | 0,5500 | 3,4045 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA UN | 47,00000000 | 0,6700 | 31,4900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 44,4017 |
| VALOR: | | | | | 103,56 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 26,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 130,40 |

4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 1,00000000 | 20,5600 | 20,5600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 1,12000000 | 15,3900 | 17,2368 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,7968 |



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vandertel, 1930, Distrito Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS.
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE GUSTOS UNITÁRIOS

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 66,8300 | 1,0025 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0900 | 2,3762 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5500 | 1,1990 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6700 | 16,7500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,3277 |
| VALOR: | | | | | 59,12 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 15,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 74,44 |

5.2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,0900 | 15,7723 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,7723 |

MAO DE OBRA

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10037 AJUOANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 16,6000 | 204,1800 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,60000000 | 20,5600 | 98,6880 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,5600 | 154,2000 |
| 112391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5600 | 41,1200 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,3900 | 184,6800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 682,8680 |

MATERIAL

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 9,9500 | 11,9400 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 66,8300 | 41,6685 |
| 10157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,4100 | 564,6000 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 75,4300 | 66,2275 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,5500 | 180,1800 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,4800 | 7,4880 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,6600 | 27,3200 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,9100 | 49,5500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 948,9740 |
| VALOR: | | | | | 1.647,61 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 427,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2.074,67 |

5.1: C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,5600 | 30,8400 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,3900 | 38,4750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 69,3150 |

MATERIAL

| | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00290000 | 66,8300 | 0,1938 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,17000000 | 0,5500 | 0,6435 |
| 11702 PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 449,8600 | 449,8600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 450,6973 |
| VALOR: | | | | | 528,01 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 134,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 654,80 |

5.2: C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO

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



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderfel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|----|------------|----------|-----------------|
| 18339 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 284,2300 | 284,2300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 284,2300 |
| VALOR: | | | | | | 284,23 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 73,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 357,90 |

5.3. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

| MAO DE OBRA | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------|------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,5600 | 51,40 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,3900 | 15,3900 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 66,7900 |
| MATERIAL | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00970000 | 66,8300 | 0,6483 |
| 10438 | CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 218,3000 | 218,3000 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,73000000 | 1,0900 | 0,7957 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,67000000 | 0,5500 | 1,4685 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 221,2125 |
| VALOR: | | | | | | 288,00 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 74,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 362,65 |

5.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| MAO DE OBRA | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5600 | 10,2800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,3900 | 3,8475 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,1275 |
| MATERIAL | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 11610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 67,8300 | 67,8300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 67,8300 |
| SERVICO | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 634,3000 | 2,3786 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,3786 |
| VALOR: | | | | | | 184,34 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 21,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 106,20 |

6.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=6mm; COLOCADO (M2)

| MATERIAL | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------|------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 12255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 215,0500 | 215,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 215,0500 |
| VALOR: | | | | | | 215,05 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 55,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 270,79 |

6.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

| MATERIAL | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10856 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 22,8700 | 29,4710 |
| 11034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 34,8600 | 90,6360 |
| 11036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 28,7900 | 74,8540 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 106,7900 | 138,8270 |



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|-------------------|------------|
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 598,3000 | 1.555,5800 |
| 11743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 11,9100 | 30,9660 |
| 11896 | SUPORTE DE CANTO (1302) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 20,2300 | 52,5980 |
| 11897 | SUPORTE DE CENTRO (1329) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 20,2300 | 26,2990 |
| 11905 | SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 51,8700 | 134,8620 |
| 12160 | TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 35,8100 | 46,5530 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 6,78600000 | 327,6800 | 2.223,6365 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4.404,2825 | |
| VALOR: | | | | | 4.404,28 | |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 1.141,59 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5.545,87 | |

6.3. C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m (CJ)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10856 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 22,8700 | 29,4710 |
| 11034 | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 34,8600 | 90,6360 |
| 11036 | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 28,7900 | 74,8540 |
| 11152 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 106,7900 | 138,8270 |
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 598,3000 | 1.555,5800 |
| 11743 | PUXADOR CONCHA (1606) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 11,9100 | 30,9660 |
| 11896 | SUPORTE DE CANTO (1302) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 20,2300 | 52,5980 |
| 11897 | SUPORTE DE CENTRO (1329) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 20,2300 | 26,2990 |
| 11905 | SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 51,8700 | 134,8620 |
| 12160 | TRINCO INFERIOR (1502) | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 35,8100 | 46,5530 |
| 12258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 8,19000000 | 327,6800 | 2.683,6992 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4.864,3452 | |
| VALOR: | | | | | 4.864,35 | |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 1.260,84 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6.125,19 | |

7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,6000 | 16,6000 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5600 | 20,5600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,1600 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 110405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,6700 | 19,8450 |
| 116519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 17,9500 | 23,8735 |
| 11724 | PRÉGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,3800 | 1,8456 |
| 11824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3400 | 4,6900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 50,2541 | |
| VALOR: | | | | | 67,41 | |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 22,68 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 110,07 | |

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,5600 | 22,6160 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,3900 | 16,9290 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,5450 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,7000 | 23,1000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,1000 | |
| VALOR: | | | | | 82,65 | |



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.92%): | 16,24 |
| VALOR COM BDI: | 78,89 |

| 7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5600 | 10,2800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,3900 | 7,6950 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,9750 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,4400 | 7,3200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,3200 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 500,8500 | 1,0017 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,0017 |
| VALOR: | | | | | | 26,30 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 6,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 33,12 |

| 8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2) | | | | | | |
|---|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,5600 | 1,0280 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,0280 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11501 | MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 24,7500 | 27,2250 |
| 11736 | PRIMER PARA MANTA FK | SEINFRA | KG | 0,32500000 | 12,4800 | 4,0560 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,2810 |
| VALOR: | | | | | | 32,31 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 8,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 40,68 |

| 9.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
|--|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,5600 | 2,0560 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,3900 | 2,3085 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,3645 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 66,8300 | 0,4077 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7442 |
| VALOR: | | | | | | 6,11 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 1,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,69 |

| 9.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,5600 | 12,3360 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,3900 | 12,3120 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,6480 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 66,8300 | 1,6240 |



(88) 9.8690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOÇAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021
BDI: 25,92%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|----------------------------|------------------|---------|----|------------|--------|---------------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,5500 | 4,0150 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,6390 |
| VALOR: | | | | | | 30,29 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 7,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 38,14 |

| | | | | | | |
|---|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| 9.3.1 C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,5600 | 12,3360 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,3900 | 9,2340 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,5700 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 435,9200 | 10,8980 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 10,8980 |
| VALOR: | | | | | | 32,47 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 8,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 40,89 |

| | | | | | | |
|--|------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 9.4. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,5600 | 5,1400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | 15,3900 | 4,7709 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,9109 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 66,8300 | 0,4812 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,5500 | 1,6060 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,0872 |
| VALOR: | | | | | | 12,00 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 3,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,11 |

| | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| 9.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,5600 | 14,3920 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,3900 | 10,7730 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,1650 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 368,8200 | 7,3764 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,3764 |
| VALOR: | | | | | | 32,54 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 8,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 40,97 |

| | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| 9.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,5600 | 14,8032 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,3900 | 11,0808 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,8840 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0100 | 16,0800 |



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|----------------------------|---|----------------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,0100 | - | 47,3110 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | | 63,3910 |
| | | | | | VALOR: | | 89,28 |
| | | | | | VALOR BDI (25.92%): | | 23,14 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | | 112,42 |

9.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,5600 | 28,7840 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,3900 | 21,5460 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 50,3300 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 33,0000 | 36,3000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 36,3000 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 741,2700 | 14,8254 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 14,8254 |
| | | | | | VALOR: | 101,46 |
| | | | | | VALOR BDI (25.92%): | 26,30 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 127,76 |

9.8. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------------------|-----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,5600 | 14,8032 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,3900 | 11,0808 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,8840 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0100 | 16,0800 |
| 16501 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 82,0200 | 90,2220 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 106,3020 |
| | | | | | VALOR: | 132,19 |
| | | | | | VALOR BDI (25.92%): | 34,26 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 166,45 |

9.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|----------------------------|---------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,5600 | 4,1120 |
| 12543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,3900 | 3,0780 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,1900 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10116 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5500 | 0,6000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,6000 |
| | | | | | VALOR: | 7,79 |
| | | | | | VALOR BDI (25.92%): | 2,02 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 9,81 |

9.10. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|----|------------|---------|----------------|
| 18291 | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,4400 | 42,4400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,4400 |
| VALOR: | | | | | | 42,44 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 11,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 53,44 |

| 10.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5600 | 41,1200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,3900 | 92,3400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 133,4600 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 384,3300 | 384,3300 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 384,3300 |
| VALOR: | | | | | | 517,79 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 134,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 652,00 |

| 10.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2) | | | | | | |
|---|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MÃO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,5600 | 5,1400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,3900 | 6,4645 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,6045 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 66,8300 | 2,4393 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,5500 | 8,0190 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,4583 |
| VALOR: | | | | | | 24,06 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 8,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,30 |

| 10.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2) | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 22,0900 | 0,7952 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,7952 |
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,5600 | 8,2240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,3900 | 16,9290 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,1530 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 66,8300 | 2,2188 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 75,4300 | 3,3189 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5500 | 6,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,5877 |
| VALOR: | | | | | | 37,54 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 9,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 47,27 |

| 10.4. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021
BDI: 25,92%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,5600 | 12,3360 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,3900 | 9,2340 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,5700 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 2,0100 | 16,0800 |
| 16501 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 82,0200 | 90,2220 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 106,3020 |
| VALOR: | | | | | | 127,87 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 33,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 161,01 |

10.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,5600 | 4,1120 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,3900 | 3,0780 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,1900 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5500 | 0,6000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,6000 |
| VALOR: | | | | | | 7,79 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 2,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,81 |

10.6. C1820 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 1,2300 | 0,2460 |
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8600 | 0,6880 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,9340 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,5600 | 30,8400 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,5600 | 24,6720 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,3900 | 18,4680 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 73,9800 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4800 | 10,0800 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 73,9700 | 2,2191 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 16,0000 | 2,4000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,58000000 | 0,5500 | 14,6190 |
| 10967 | DISCO DE DEBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 18,0300 | 0,5409 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 36,4400 | 3,6440 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,8200 | 1,7410 |
| 11316 | JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3700 | 3,4250 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,6690 |
| VALOR: | | | | | | 113,58 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 29,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 143,02 |

10.7. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPD TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,1800 | 2,0575 |
| 10726 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,7400 | 0,1711 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,2286 |



(88) 9.9699 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Distrito Espirito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESOBERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,5600 | 3,2793 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,3900 | 2,4547 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 5,7340 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 66,8300 | 3,7959 |
| 19099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO, DE CONCRETO - MODELO RETÂNGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPE DO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | 35,1300 | 35,2389 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 59,8600 | 0,3891 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 39,4239 |
| VALOR: | | | | | | 47,39 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 12,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 59,67 |

10.8. C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,5600 | 12,3360 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,3900 | 7,6950 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 20,0310 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11614 | PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS | SEINFRA | M | 1,05000000 | 2,5400 | 2,6670 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,6670 |
| VALOR: | | | | | | 22,70 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 5,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 28,58 |

10.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5600 | 10,2800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,3900 | 3,8475 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 14,1275 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 61,5300 | 61,5300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,5300 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 634,3000 | 2,3786 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,3786 |
| VALOR: | | | | | | 78,04 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 20,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 98,27 |

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

| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,6000 | 33,2000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,1200 | 40,2400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 73,4400 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 391,9900 | 391,9900 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 207,3900 | 207,3900 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,5300 | 17,5300 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2800 | 0,1568 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,4300 | 14,8600 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,6600 | 28,6600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 660,5868 | |
| VALOR: | | | | | 734,03 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 190,26 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 924,29 | |

11.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 10043 | AJUOANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 16,8000 | 54,7800 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 20,1200 | 66,3960 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 121,1760 | |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 17,5300 | 35,0600 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,2800 | 0,3136 |
| 11343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 217,5600 | 217,5600 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,4300 | 14,8600 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 127,7100 | 127,7100 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 76,5600 | 76,5600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 472,0636 | |
| VALOR: | | | | | 593,24 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 153,77 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 747,01 | |

11.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,6000 | 33,2000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,1200 | 40,2400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 73,4400 | |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10170 | BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 147,0200 | 147,0200 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 207,3900 | 207,3900 |
| 10848 | CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,7000 | 24,7000 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,5300 | 17,5300 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,4000 | 5,4000 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2800 | 0,1568 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,4300 | 14,8600 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,6600 | 26,6600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 445,7168 | |
| VALOR: | | | | | 519,16 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 134,57 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 653,73 | |

11.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,6000 | 33,2000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,1200 | 40,2400 |
| 12391 | PEOREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5600 | 41,1200 |



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE,

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,3900 | 30,7800 |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 145,3400 |
| MATERIAL: | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01900000 | 73,9700 | 1,4054 |
| 10169 | AO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 8,2000 | 4,9200 |
| 10805 | CIMENTO-PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,83000000 | 0,5500 | 5,4065 |
| 12344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 1,10000000 | 6,8200 | 7,5020 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 73,1600 | 1,9022 |
| 12487 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 163,3500 | 163,3500 |
| 11863 | SIFÃO CROMADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 162,4700 | 162,4700 |
| 12503 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,8500 | 36,8500 |
| 12264 | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,6100 | 43,6100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 427,4161 |
| VALOR: | | | | | | 572,76 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 148,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 721,22 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,3900 | 10,7730 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,7730 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18665 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 423,9700 | 423,9700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 423,9700 |
| VALOR: | | | | | | 434,74 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 112,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 547,42 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,8000 | 8,3000 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,1200 | 10,0600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,3600 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,4300 | 50,4300 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2800 | 0,0784 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,5084 |
| VALOR: | | | | | | 68,87 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 17,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 88,72 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5600 | 20,5600 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,5600 | 5,1400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,3900 | 5,3865 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,0865 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 73,9700 | 0,0370 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5500 | 0,0825 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 192,1000 | 192,1000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 192,2195 |



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 223,31 |
| VALOR BDI (25.92%): | 57,88 |
| VALOR COM BDI: | 281,19 |

11.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5600 | 10,2800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,2800 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,3000 | 20,3000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,3000 |
| VALOR: | | | | | | 30,58 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 7,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 38,51 |

11.9. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5600 | 10,2800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,2800 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1712 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,5400 | 31,5400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,5400 |
| VALOR: | | | | | | 41,82 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 10,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 52,88 |

11.10. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,6000 | 49,8000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,1200 | 60,3600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,3900 | 36,4750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 148,6350 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 73,9700 | 0,2589 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,0900 | 2,7250 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,5500 | 1,3750 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,5800 | 1,1600 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,7400 | 6,9600 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9300 | 4,9300 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,5300 | 3,0600 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9300 | 2,9300 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3000 | 3,3000 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,9600 | 3,5520 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | 6,6400 | 33,2000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63,4509 |
| VALOR: | | | | | | 212,09 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 54,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 267,08 |

11.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,6000 | 49,8000 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,1200 | 60,3600 |



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 DESDNERADA, SINAP: 04/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,3900 | 38,4750 |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|-----------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 148,6350 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 73,9700 | 0,2959 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,0900 | 3,2700 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,5500 | 1,6500 |
| 11283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,3800 | 2,7600 |
| 11284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8400 | 1,8400 |
| 11282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,1000 | 6,1000 |
| 12013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3700 | 2,3700 |
| 12012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,7100 | 11,7100 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 10,7300 | 3,5409 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,8700 | 5,8050 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 6,5800 | 3,2900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,6318 |
| VALOR: | | | | | | 191,27 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 49,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 240,85 |

| 12.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,6000 | 16,6000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5600 | 20,5600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,1600 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,9000 | 48,9000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 48,9000 |
| VALOR: | | | | | | 86,06 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 22,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 108,37 |

| 12.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|-----------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,6000 | 49,8000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,5600 | 61,8800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 111,6800 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,0700 | 32,0700 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,5400 | 31,5400 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,0800 | 26,0800 |
| 11756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 106,1900 | 106,1900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 195,8800 |
| VALOR: | | | | | | 307,36 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 79,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 387,03 |

| 12.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X(2,40M) (UN) | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,6000 | 58,1000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,5600 | 30,8400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 88,9400 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 18,0400 | 54,1200 |



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | SEINFRA | UN | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|----|------------|----------------|-----------------|
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,1100 | 51,1100 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5600 | 2,5600 |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD, DE 3/4" x 2.40M, | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 64,3500 | 64,3500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 172,1400 |
| VALOR: | | | | | | 261,08 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 67,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 328,75 |

12.4. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,6000 | 14,9400 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,5600 | 18,5040 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 33,4440 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11017 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 60,9000 | 60,9000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 60,9000 |
| VALOR: | | | | | | 94,34 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 24,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 118,79 |

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

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6000 | 4,9800 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,1480 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,4100 | 9,4100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,4100 |
| VALOR: | | | | | | 20,56 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 5,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,89 |

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

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6000 | 4,9800 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,1480 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,4100 | 9,4100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,4100 |
| VALOR: | | | | | | 20,56 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 5,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,89 |

12.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6000 | 4,9800 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,1480 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,4100 | 9,4100 |



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Distrito Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021
BDI: 25,92%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 9,4100 |
| VALOR: | 20,56 |
| VALOR BDI (25.92%): | 5,33 |
| VALOR COM BDI: | 25,89 |

12.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6000 | 4,9800 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 11,1480 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,4100 | 9,4100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,4100 |
| VALOR: | | | | | | 20,56 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 5,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,89 |

12.9. C4582 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 117,9100 | 117,9100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 117,9100 |
| VALOR: | | | | | | 117,91 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 30,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 148,47 |

12.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 110037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,6000 | 9,9600 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,5600 | 12,3360 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 22,2960 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 113,8000 | 113,8000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 113,8000 |
| VALOR: | | | | | | 136,10 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 35,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 171,38 |

12.11. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO,

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 8,40000000 | 21,50 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 2,99 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,43 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES [OU IGUAIS A 30 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 20,24 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 9,00 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|----|-------------|-------|---------------|
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,22 | 13,68 |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,93 | 21,93 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,90 | 2,90 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | -2,20000000 | 4,49 | -9,87 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 112,54 |
| VALOR: | | | | | | 112,54 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 29,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 141,54 |

| 12.12.93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 2,56 | 32,25 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 7,99 | 2,99 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,43 | 10,43 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 9,20 | 20,24 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 4,50 | 9,00 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,22 | 13,68 |
| 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | UN | 1,00000000 | 34,82 | 34,82 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,90 | 2,90 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,49 | 9,87 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 136,18 |
| VALOR: | | | | | | 136,18 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 35,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 171,48 |

| 12.13. 93138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 2,56 | 32,25 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 7,99 | 2,99 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,43 | 10,43 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 9,20 | 20,24 |



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/87



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022
TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021
BDI: 25,92%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------------|----------------|-------|---------------|
| 91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 4,50 | 9,00 |
| 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,22 | 13,68 |
| 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,92 | 26,92 |
| 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,90 | 2,90 |
| 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,49 | 9,87 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 128,28 |
| VALOR: | | | | | 128,28 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 33,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 161,53 |

12.14.93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------------|----------------|-------|---------------|
| 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 3,76 | 47,37 |
| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 7,99 | 2,99 |
| 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,43 | 10,43 |
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 9,20 | 20,24 |
| 91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 4,50 | 9,00 |
| 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,22 | 13,68 |
| 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,90 | 2,90 |
| 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,49 | 9,87 |
| 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E | SINAPI | UN | 1,00000000 | 25,70 | 25,70 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 142,18 |
| VALOR: | | | | | 142,18 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 36,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 179,03 |

12.15.93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO,

| SERVIÇO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------------|----------------|-------|-------|
| 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 3,76 | 47,37 |
| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 7,99 | 2,99 |
| 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,43 | 10,43 |



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 9,20 20,24 |
| 91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 4,50 9,00 |
| 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,22 13,68 |
| 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,90 2,90 |
| 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,49 9,87 |
| 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 42,32 42,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 158,80 |
| VALOR: | | | | 158,80 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | 41,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | 199,96 |

| 12.16. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E | | | | | |
|--|--------|-------------|----------------|---------------|--|
| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 3,76 47,37 | |
| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 7,99 2,99 | |
| 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,43 10,43 | |
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 9,20 20,24 | |
| 91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 4,50 9,00 | |
| 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,22 13,89 | |
| 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,90 2,90 | |
| 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,49 9,87 | |
| 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 28,06 28,06 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 144,54 | |
| VALOR: | | | | 144,54 | |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | 37,46 | |
| VALOR COM BDI: | | | | 182,00 | |

| 12.17. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM² (M) | | | | | |
|---|---------|-------------|----------------|----------------|--|
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,6000 1,8260 | |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,5600 2,2616 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 4,0876 | |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------|---------|---|------------|--------|--------|
| #0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,9400 | 1,9788 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,9788 |
| VALOR: | | | | | | 6,07 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 1,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,64 |

| | | | | | | |
|---|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12.18. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,6000 | 1,9920 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,5600 | 2,4672 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,4592 |
| MATERIAL | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| #0357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,8500 | 2,9070 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,9070 |
| VALOR: | | | | | | 7,37 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 1,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,28 |

| | | | | | | |
|---|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12.19. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2 (M) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,6000 | 2,1560 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,5600 | 2,6728 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,8308 |
| MATERIAL | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| #0358 | CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,2300 | 3,2946 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,2946 |
| VALOR: | | | | | | 8,13 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 2,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,24 |

| | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12.20. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,6000 | 2,3240 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,5600 | 2,8784 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,2024 |
| MATERIAL | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| #0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,6300 | 5,7426 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,7428 |
| VALOR: | | | | | | 10,95 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 2,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13,79 |

| | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12.21. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN) | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 16,6000 | 8,7980 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 20,5600 | 10,8968 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,6948 |
| MATERIAL | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 11267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,4600 | 18,4600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,4600 |
| VALOR: | | | | | | 38,15 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 9,88 |

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 48,04

12.22. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,8000 | 7,4700 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,5600 | -9,2520 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,7220 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 5,4100 | 5,9510 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,9510 |
| VALOR: | | | | | | 22,6730 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 5,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 28,55 |

12.23. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6000 | 4,9800 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,1480 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 3,4700 | 3,8170 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,8170 |
| VALOR: | | | | | | 14,97 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 3,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 18,85 |

12.24. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,80 | 9,80 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,17 | 2,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,97 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 14,66 | 1,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | 18,55 | 3,07 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,08 |
| VALOR: | | | | | | 16,05 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 4,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,21 |

12.25. 97609 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,51 | 8,51 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,17 | 2,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,68 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 14,66 | 1,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | 18,55 | 3,07 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,08 |



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 14,76 |
| VALOR BDI (25.92%): | 3,83 |
| VALOR COM BDI: | 18,59 |

12.26. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,52 | 22,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,52 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | -SINAPI | -H | 0,22310000 | 14,66 | 3,27 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53550000 | 18,55 | 9,93 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 13,20 |
| VALOR: | | | | | 35,72 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 9,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 44,98 |

12.27. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED,

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,6000 | 19,9200 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,5600 | 24,6720 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 44,5920 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19122 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 133,6500 | 133,6500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 133,6500 |
| VALOR: | | | | | 178,24 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 46,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 224,44 |

12.28. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5600 | 10,2800 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | 1/2AH | 0,50000000 | 15,3900 | 7,6950 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,9750 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 237,3000 | 237,3000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 237,3000 |
| VALOR: | | | | | 255,28 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 66,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 321,45 |

12.29. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,6000 | 13,2800 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,5600 | 30,8400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 44,1200 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 112084 TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,2400 | 0,4872 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,4872 |



(88) 9.9630 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Distrito Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 44,81 |
| VALOR BDI (25,92%): | 11,56 |
| VALOR COM BDI: | 56,17 |

| 12.30. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN) | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,6000 | 6,6400 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,1200 | 8,0480 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,6880 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 635,2400 | 635,2400 |
| 11566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,7100 | 1,4200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 636,6600 |
| VALOR: | | | | | | 651,35 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 168,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 820,18 |

| 12.31. COTAÇÃO - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3.15M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMNÁRIAS E | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---------|
| VALOR: | | | | | | 3900 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 1010,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4910,88 |

| 13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2) | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,6000 | 3,3200 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,5600 | 6,1680 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,4880 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,8900 | 2,0230 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,2390 |
| VALOR: | | | | | | 11,7270 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 3,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,77 |

| 13.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2) | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,6000 | 4,9800 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,5600 | 7,1960 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,1760 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 9,0100 | 4,0545 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,3245 |
| VALOR: | | | | | | 16,50 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 4,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,78 |

| 13.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2) | | | | | | |
|--|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,6000 | 5,8100 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,5600 | 8,2240 |



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | | 14,0340 |
|----------------------------|-----------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|---------------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,0200 | 0,8510 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,7900 | 1,4148 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,3400 | 4,1378 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,5386 |
| VALOR: | | | | | | 20,57 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 5,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,90 |

| 13.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2) | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,6000 | 5,8100 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,5600 | 8,2240 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,0340 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,9600 | 1,4352 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 21,0400 | 3,5768 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,1470 |
| VALOR: | | | | | | 19,18 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 4,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 24,15 |

| 13.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2) | | | | | | |
|---|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,6000 | 13,2800 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,5600 | 16,4480 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,7280 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 17,0200 | 0,5106 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,7400 | 3,9584 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,8700 | 0,5010 |
| 12293 | ZARÇÃO A.O.I | SEINFRA | L | 0,12000000 | 22,3500 | 2,6820 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,6520 |
| VALOR: | | | | | | 37,38 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 9,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 47,07 |

| 13.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2) | | | | | | |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 16,6000 | 2,9880 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,5600 | 4,1120 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,1000 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11615 | LIQUIBRILHO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,48000000 | 16,9800 | 8,1504 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5400 | 0,5400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,6904 |
| VALOR: | | | | | | 15,79 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 4,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,88 |



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| 13.7. C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2) | | | | | | |
|---|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5600 | 10,2800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,3900 | 6,1560 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,4360 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | 24,3400 | 6,0850 |
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 5,3900 | 0,4312 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,5162 |
| VALOR: | | | | | | 22,9522 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 5,9500 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 28,9022 |

| 13.8. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUOANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,6000 | 8,3000 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5600 | 20,5600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,8600 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03500000 | 16,2400 | 0,5684 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,5684 |
| VALOR: | | | | | | 29,4284 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 7,6300 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 37,0584 |

| 14.1. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 20,1200 | 10,4624 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,4624 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 44,7100 | 1,1178 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 38,8300 | 1,5532 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,7300 | 10,8373 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,5083 |
| VALOR: | | | | | | 23,9707 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 6,2150 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,1857 |

| 14.2. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | 20,5600 | 6,5792 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64000000 | 15,3900 | 9,8496 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,4288 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12455 | CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M | SEINFRA | M | 1,05000000 | 33,2600 | 34,9230 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34,9230 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 502,4700 | 0,5025 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,5025 |
| VALOR: | | | | | | 51,8513 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | | 13,4420 |



(88) 9.8690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Distrito Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 165,29

14.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

| MÃO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,5600 | 30,8400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,3900 | 23,0850 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 53,9250 |
| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 73,9700 | 0,7397 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 1,0900 | 1,0900 |
| 10805 | CIMENTO PORTLANO | SEINFRA | KG | 3,80000000 | 0,5500 | 2,0900 |
| 11223 | GRADIL DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 97,6300 | 102,5115 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 106,4312 |
| VALOR: | | | | | | 160,36 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 41,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 201,93 |

15.1. COTAÇÃO - BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 650 |
| VALOR BDI (25.92%): | 168,48 |
| VALOR COM BDI: | 818,48 |

15.2. COTAÇÃO - LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 500 |
| VALOR BDI (25.92%): | 129,8 |
| VALOR COM BDI: | 629,8 |

15.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MÃO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,5600 | 3,0840 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,3900 | 3,8475 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 6,9315 |
| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,4100 | 3,4100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,4100 |
| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4500 | 1,1125 |
| C3268 | CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 332,5700 | 11,3074 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,1000 | 0,1517 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 40,7800 | 0,6117 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 13,1833 |
| VALOR: | | | | | | 23,52 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 8,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,62 |

15.4. C0116 - AREIA SECA PENEIRADA (M3)

| MÃO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | 15,3900 | 369,3600 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 369,3600 |
| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|----|------------|----------------------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,30000000 | 66,8300 | 86,8790 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 86,8790 |
| | | | | | VALOR: | 456,24 |
| | | | | | VALOR BDI (25.92%): | 118,28 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 574,50 |

| | | | | | | |
|--|----------|--------------|-------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| 16.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,3900 | 1,1543 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,1543 |
| | | | | | VALOR: | 1,15 |
| | | | | | VALOR BDI (25.92%): | 0,30 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1,45 |

Morada Nova-Ce, 04 de Fevereiro de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Ramo Régis Gilão
 CREA Nº 39.627-D

Ramão Régis Gilão



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | Total parcela |
|------|---------------------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 12.298,38 | 100,00% R\$ 12.298,38 | | | | | | | | 100,00% % R\$ 12.298,38 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 12.080,82 | 100,00% R\$ 12.080,82 | | | | | | | | 100,00% % R\$ 12.080,82 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ 140.170,78 | 30,00% R\$ 42.051,23 | 30,00% R\$ 42.051,23 | 30,00% R\$ 42.051,23 | 10,00% R\$ 14.017,09 | | | | | 100,00% % R\$ 140.170,78 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 51.922,29 | | 40,00% R\$ 20.768,92 | 40,00% R\$ 20.768,92 | 10,00% R\$ 5.192,23 | 10,00% R\$ 5.192,22 | | | | 100,00% % R\$ 51.922,29 |
| 5 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R\$ 15.704,44 | | | | | 40,00% R\$ 6.281,78 | 20,00% R\$ 3.140,88 | 40,00% R\$ 6.281,77 | | 100,00% % R\$ 15.704,44 |
| 6 | VIDROS | R\$ 14.189,03 | | | | | | | | 100,00% R\$ 14.189,03 | 100,00% % R\$ 14.189,03 |
| 7 | COBERTURA | R\$ 55.368,48 | | | | 30,00% R\$ 16.610,54 | 30,00% R\$ 16.610,54 | 40,00% R\$ 22.147,40 | | | 100,00% % R\$ 55.368,48 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 2.276,89 | | | | | | | | 100,00% R\$ 2.276,89 | 100,00% % R\$ 2.276,89 |
| 9 | REVESTIMENTOS | R\$ 99.389,81 | | 20,00% R\$ 19.877,92 | 20,00% R\$ 19.877,92 | 20,00% R\$ 19.877,92 | 20,00% R\$ 19.877,92 | 20,00% R\$ 19.877,93 | | | 100,00% % R\$ 99.389,81 |
| 10 | PISOS | R\$ 69.737,68 | | 20,00% R\$ 13.947,54 | 20,00% R\$ 13.947,54 | 25,00% R\$ 17.434,42 | 25,00% R\$ 17.434,42 | 5,00% R\$ 2.470,30 | 5,00% R\$ 2.470,30 | 5,00% R\$ 2.470,30 | 100,00% % R\$ 69.737,68 |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 19.831,23 | | | | 20,00% R\$ 3.966,25 | 20,00% R\$ 3.966,25 | 30,00% R\$ 5.949,37 | 30,00% R\$ 5.949,37 | 5,00% R\$ 991,55 | 100,00% % R\$ 19.831,23 |
| 12 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 87.250,86 | | 20,00% R\$ 17.450,13 | 20,00% R\$ 17.450,13 | 25,00% R\$ 21.812,67 | 25,00% R\$ 21.812,67 | 30,00% R\$ 26.175,20 | 5,00% R\$ 4.362,53 | 5,00% R\$ 4.362,53 | 100,00% % R\$ 87.250,86 |
| 13 | PINTURA | R\$ 55.461,19 | | | | | 20,00% R\$ 11.092,24 | 30,00% R\$ 16.638,36 | 50,00% R\$ 27.730,59 | | 100,00% % R\$ 55.461,19 |
| 14 | DRENAGEM PLUVIAL | R\$ 4.941,09 | | | | | 20,00% R\$ 988,22 | 30,00% R\$ 1.482,33 | 50,00% R\$ 2.470,54 | | 100,00% % R\$ 4.941,09 |
| 15 | URBANIZAÇÃO | R\$ 8.653,87 | | | 20,00% R\$ 1.730,77 | 20,00% R\$ 1.730,77 | 20,00% R\$ 1.730,77 | 40,00% R\$ 3.461,56 | | | 100,00% % R\$ 8.653,87 |
| 16 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 807,50 | | | | | | | | 100,00% R\$ 807,50 | 100,00% % R\$ 807,50 |
| 17 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | R\$ 173.633,92 | 9,92% R\$ 17.224,48 | 9,98% R\$ 16.268,86 | 12,35% R\$ 21.443,79 | 11,96% R\$ 20.768,82 | 13,29% R\$ 23.075,95 | 15,32% R\$ 26.600,72 | 19,24% R\$ 33.407,17 | 8,54% R\$ 14.829,33 | 100,00% % R\$ 173.633,92 |
| | | R\$ 843.517,08 | R\$ 83.654,91 | R\$ 79.107,01 | R\$ 104.141,86 | R\$ 100.908,55 | R\$ 112.093,10 | R\$ 129.196,20 | R\$ 182.262,39 | R\$ 72.133,84 | R\$ 843.517,08 |
| | | | R\$ 83.654,91 | R\$ 162.781,92 | R\$ 266.903,78 | R\$ 367.812,33 | R\$ 479.905,43 | R\$ 609.101,83 | R\$ 771.384,02 | R\$ 843.517,08 | |

oitocentos e quarenta e três mil, quinhentos e dezassete reais e oitenta e seis centavos

Morada Nova-Ce, 04 de Fevereiro de 2022

Representante Legal

Clezinaldo Saralva de Almeida

CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saralva de Almeida

Engenheiro Civil

Ramo Regis Girao

CREA Nº 39.627-D

Engenheiro

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97





(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
 DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| Impostos | | |
|-----------------|---|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISSQN | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 25,92%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Morada Nova-Ce, 04 de Fevereiro de 2022

Representante Legal -
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vandertel, 1930, Distrito Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

DATA: 04 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1301.01/2022

TABELA SEINFRA 027.1 DESONERADA, SINAP: 04/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|--|--------------|--------------|
| 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

Morada Nova-Ce, 04 de Fevereiro de 2022

Representante Legal
Clezinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D



Prefeitura Municipal Mucambo



ATA DA SESSÃO DE ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº: 1301.01/2022

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

Data da abertura: 01 de março de 2022
Horário: 14:00 horas
Local: Prefeitura Municipal de Mucambo/Comissão Permanente de Licitação
Endereço: Av. Construtor Gonçalo Vidal, s/n, centro, Mucambo/CE.

No primeiro dia do mês de março de 2022, às 14:00 horas reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação, na sua sede, situada no endereço supra, nomeada a referida Comissão através da Portaria nº 147/2021 de 07 de dezembro de 2021, sendo composta pelo Presidente FRANCISCO ORÉCIO DE ALMEIDA AGUIAR e membros da comissão de licitação, MARIA DE FATIMA LIMA OLEGARIO e ANTÔNIO ALVES DE SOUZA, para analisar a documentação das empresas participantes do processo Tomada de Preços nº 1301.01/2022. O Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente sessão. Procedeu-se, em seguida a análise da documentação das empresas concorrentes, com a verificação da autenticidade das cópias dos documentos apresentados, bem como a autenticidade das certidões através dos respectivos sítios virtuais na internet. Dando continuidade o presidente prosseguiu com a análise das empresas participantes e segundo os documentos acostados foram consideradas, **HABILITADAS:**

| Nº | Empresas Participantes Habilitadas | CNPJ |
|----|--|--------------------|
| 1 | ATUALVES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI | 02.674.124/0001-88 |
| 2 | ALEB CONSTRUTORA & LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS LTDA | 32.220.748/0001-96 |
| 3 | AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI | 36.032.485/0001-42 |
| 4 | ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES - ME | 29.093.349/0001-08 |
| 5 | A M DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS | 07.386.649/0001-31 |
| 6 | APLA COMERCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI | 24.614.233/0001-42 |
| 9 | CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA | 05.502.041/0001-08 |
| 10 | CONSTRUTORA VIPON EIRELI | 34.631.462/0001-29 |
| 11 | CONSTRUTORA VERGAN LTDA | 15.420.180/0001-38 |
| 13 | CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP | 11.962.967/0001-70 |
| 14 | CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA | 01.795.971/0001-38 |
| 15 | CONSTRUTORA MORAES EIRELI | 33.278.617/0001-22 |
| 16 | CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME | 22.575.652/0001-97 |
| 17 | D H CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI | 16.581.786/0001-18 |
| 18 | DIAS CONSTRUÇÕES LTDA | 44.335.809/0001-40 |



Prefeitura Municipal Mucambo



| Nº | Empresas Participantes Habilitadas | CNPJ |
|----|--|--------------------|
| 19 | DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP | 17.803.489/0001-32 |
| 20 | ELLUS SERVIÇOS LTDA | 26.723.179/0001-07 |
| 21 | ENERGY SERVIÇOS EIRELI | 19.959.003/0001-85 |
| 22 | EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI | 36.040.598/0001-90 |
| 23 | FORTALECE CONSTRUTORA EIRELI | 11.049.440/0001-50 |
| 25 | G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI | 10.572.609/0001-99 |
| 26 | JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI | 10.898.924/0001-00 |
| 28 | LB CONSTRUÇÕES EIRELI | 40.454.732/0001-76 |
| 30 | LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | 07.270.402/0001-55 |
| 31 | LOCARLIMP EMPREENDIMENTOS EIRELI | 08.989.828/0001-26 |
| 32 | MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA | 27.583.854/0001-02 |
| 33 | M R M BARROS - ME | 17.527.978/0001-09 |
| 34 | M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI ME | 08.156.453/0001-13 |
| 35 | MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI | 10.923.326/0001-44 |
| 36 | NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI | 35.131.683/0001-09 |
| 38 | PVR CAETANO EIRELI | 40.705.347/0001-54 |
| 39 | PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI | 19.967.758/0001-21 |
| 41 | R.A.S CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI | 41.579.032/0001-70 |
| 42 | RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI | 09.060.561/0001-50 |
| 43 | R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME | 22.791.178/0001-30 |
| 44 | REAL SERVIÇOS EIRELI | 37.452.665/0001-46 |
| 45 | RSM PESSOA EIRELI | 33.159.524/0001-89 |
| 46 | SAVIRES CONSTRUÇÕES EIRELI ME | 22.346.772/0001-12 |
| 47 | SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTES EIRELI | 35.764.462/0001-60 |
| 48 | SEG-NORT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI | 30.412.053/0001-80 |
| 49 | TERRA CONSTRUTORA LTDA | 20.786.264/0001-20 |
| 50 | VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA | 09.042.893/0001-02 |
| 51 | V M CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME | 13.752.986/0001-06 |
| 52 | WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME | 19.707.565/0001-31 |
| 53 | WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI | 10.932.123/0001-14 |

E empresas consideradas **INABILITADAS**:

| Nº | Empresas Participantes Inabilitadas | Motivos |
|----|---|--|
| 7 | ARCOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA, inscrita no CNPJ nº 15.342.816/0001-70 | - Não apresentou Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial exigida no item 4.2.5.11 do edital |
| 8 | BRITA ENGENHARIA, inscrita no CNPJ nº 24.042.976/0001-95 | - Apresentou Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial fora do prazo de validade. |



Prefeitura Municipal Mucambo



| Nº | Empresas Participantes Inabilitadas | Motivos |
|----|--|---|
| 12 | CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI, inscrita no CNPJ nº 39.336.452/0001-84 | - Prestou garantia de participação no item 4.2.4.5.12. do edital através de instituição financeira NÃO autorizada a funcionar pelo Banco Central do Brasil, nos termos da Lei nº 4.595/64 e da Resolução CMN nº 2.325/96, conforme consulta realizada disponível em: https://www3.bcb.gov.br/certiaut/emissao/ . |
| 24 | FJ CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 11.049.189/0001-23 | - Não apresentou CRQ do profissional responsável técnico para a comprovação exigida no item 4.2.4.2.2, alínea e) do edital |
| 27 | J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI, inscrita no CNPJ nº 36.515.420/0001-58 | - Não apresentou declarações exigidas nos itens 4.2.4.7 e 4.2.4.8 do edital. |
| 29 | LV SERVIÇOS DE TRANSPORTES EIRELI, inscrita no CNPJ nº 36.029.324/0001-08 | - Não apresentou declaração exigida no item 4.2.4.8 do edital. |
| 37 | OMEGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 42.066.610/0001-38 | - Prestou garantia de participação previsto no item 4.2.4.5.12. do edital através de instituição financeira NÃO autorizada a funcionar pelo Banco Central do Brasil, nos termos da Lei nº 4.595/64 e da Resolução CMN nº 2.325/96, conforme consulta realizada disponível em: https://www3.bcb.gov.br/certiaut/emissao/ . |
| 40 | PRO LIMPEZA CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 11.012.912/0001-08 | - Prestou garantia de participação previsto no item 4.2.4.5.12. do edital através de instituição financeira NÃO autorizada a funcionar pelo Banco Central do Brasil, nos termos da Lei nº 4.595/64 e da Resolução CMN nº 2.325/96, conforme consulta realizada disponível em: https://www3.bcb.gov.br/certiaut/emissao/ . |

Conforme prevê o Art. 109, inciso I da Lei 8.666/93 fica aberto o prazo de 5 (cinco) dias úteis previsto em lei para apresentação de recursos a serem interpostos pelos recorrentes, caso assim desejem. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a sessão. Para constar lavrou-se a presente ata que após lida e conferida vai assinada pelo Presidente e Comissão de Licitação. Mucambo/CE, 01 de março de 2022.

| COMISSÃO DE LICITAÇÃO | | |
|-----------------------|---|------------|
| FUNÇÃO | NOME | ASSINATURA |
| Presidente: | Francisco Orécio De Almeida Aguiar | |
| Membro: | Maria De Fatima Lima Olegário Alcântara | |
| Membro: | Antonio Alves de Souza | |



Prefeitura Municipal Mucambo



ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – TOMADA DE PREÇOS Nº. 1301.01/2022. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FISIOTERAPIA E ESPECIALIDADES MÉDICAS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, comunica aos interessados o resultado da fase de habilitação da licitação supra da seguinte forma: **LICITANTES HABILITADAS:** 1 ATUALVES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; 2 ALEB CONSTRUTORA & LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS LTDA; 3 AG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; 4 ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES – ME; 5 A M DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS; 6 APLA COMERCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI; 9 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA; 10 CONSTRUTORA VIPON EIRELI; 11 CONSTRUTORA VERGAN LTDA; 13 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA-EPP; 14 CONJASF - CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA; 15 CONSTRUTORA MORAES EIRELI; 16 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME; 17 D H CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI; 18 DIAS CONSTRUÇÕES LTDA; 19 DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP; 20 ELLUS SERVIÇOS LTDA; 21 ENERGY SERVIÇOS EIRELI; 22 EXTREMO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; 23 FORTALECE CONSTRUTORA EIRELI; 25 G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; 26 JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; 28 LB CONSTRUÇÕES EIRELI; 30 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; 31 LOCARLIMP EMPREENDIMENTOS EIRELI; 32 MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA; 33 M R M BARROS – ME; 34 M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI ME; 35 MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; 36 NORTH EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI; 38 PVR CAETANO EIRELI; 39 PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI; 41 R.A.S CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI; 42 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI; 43 R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME; 44 REAL SERVIÇOS EIRELI; 45 RSM PESSOA EIRELI; 46 SAVIRES CONSTRUÇÕES EIRELI ME; 47 SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTES EIRELI; 48 SÉG-NORT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; 49 TERRA CONSTRUTORA LTDA; 50 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA; 51 V M CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA – ME; 52 WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA – ME; 53 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI. **LICITANTES INABILITADAS:** 7 ARCOS CONSTRUTORA E INCORPORADORA; 8 BRITA ENGENHARIA; 12 CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI; 24 FJ CONSTRUTORA EIRELI; 27 J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI; 29 LV SERVIÇOS DE TRANSPORTES EIRELI; 37 OMEGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; 40 PRO LIMPEZA CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI. Fica aberto o prazo recursal, conforme determina o Art. 109, Inciso I, Alínea a, da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores. A ata da sessão encontra-se a disposição dos interessados na Prefeitura Municipal de Mucambo, situada à Av. Construtor Gonçalo Vidal, s/n, Centro, Mucambo/CE, Ceará, em 03 de março de 2022. Francisco Orécio De Almeida Aguiar – Presidente da CPL.

Francisco Orécio De Almeida Aguiar
Presidente da CPL



Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Mucambo - Tomada de Preços Nº 1301.01/2022. Contratação de empresa para construção de Fisioterapia e Especialidades Médicas no Município de Mucambo-CE, comunica aos interessados o resultado da fase de habilitação da licitação supra da seguinte forma: Licitantes Habilitadas: 1 Atualves Construções e Serviços EIRELI; 2 Aleb Construtora & Locação de Automoveis LTDA; 3 AG Construções e Serviços EIRELI; 4 Antonia de Maria Lopes De Moraes - ME; 5 A M de S Lima Construções e Serviços; 6 Apl Comercio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI; 9 Centro Norte Projetos e Empreendimentos LTDA; 10 Construtora Vipon EIRELI; 11 Construtora Vergan LTDA; 13 Construtora Santa Beatriz LTDA-EPP; 14 CONJASF - Construtora de Açudagem LTDA; 15 Construtora Moraes EIRELI; 16 Clezinaldo S de Almeida Construções - ME; 17 D H Construções, Serviços e Locações EIRELI; 18 Dias Construções LTDA; 19 Delmar Construções EIRELI-EPP; 20 Ellus Serviços LTDA; 21 Energy Serviços EIRELI; 22 Extremo Construções e Serviços EIRELI; 23 Fortalece Construtora EIRELI; 25 G7 Construções e Serviços EIRELI; 26 Juacaba Construções Locações e Serviços EIRELI; 28 LB Construções EIRELI; 30 Limpax Construções e Serviços LTDA; 31 Locarlimp Empreendimentos EIRELI; 32 Mandacaru Construções & Empreendimentos LTDA; 33 MR M Barros - ME; 34 M J Projetos e Engenharia EIRELI ME; 35 Marca Locações e Serviços EIRELI; 36 North Empreendimentos e Serviços EIRELI; 38 PVR Caetano EIRELI; 39 Prime Construções e Locações EIRELI; 41 R.A.S Construções Serviços EIRELI; 42 Ramilos Construções EIRELI; 43 R7 Serviços e Construções EIRELI - ME; 44 Real Serviços EIRELI; 45 RSM Pessoa EIRELI; 46 Savires Construções EIRELI ME; 47 Serfi Construtora e Serviços De Transportes EIRELI; 48 Seg-Nort Construções e Serviços EIRELI; 49 Terra Construtora LTDA; 50 VK Construções e Empreendimentos LTDA; 51 V M Construções Locações e Eventos LTDA - ME; 52 WM de Vasconcelos Engenharia - ME; 53 WU Construções e Serviços EIRELI. Licitantes Inabilitadas: 7 Arcos Construtora e Incorporadora; 8 Brita Engenharia; 12 Construtora & Serviços Sobralense EIRELI; 24 FJ Construtora EIRELI; 27 J M X Neto Construtora EIRELI; 29 LV Serviços de Transportes EIRELI; 37 Omega Construções e Serviços EIRELI; 40 Pro Limpeza Construções Serviços EIRELI. Fica aberto o prazo recursal, conforme determina o Art. 109, Inciso I, Alínea a, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. A ata da sessão encontra-se a disposição dos interessados na Prefeitura Municipal de Mucambo, situada à Av. Construtor Gonçalo Vidal, s/n, Centro, Mucambo/CE, em 03 de março de 2022. Francisco Orécio De Almeida Aguiar - Presidente da CPL.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Mucambo - Tomada de Preços Nº 1401.01/2022. Contratação de empresa para construção de guarita e cerca de contorno do lixão no Município de Mucambo/CE, comunica aos interessados o resultado da fase de habilitação da licitação supra da seguinte forma: Licitantes Habilitadas: 1 Atualves Construções e Serviços EIRELI; 4 AG Construções e Serviços EIRELI; 5 A M de S Lima Construções e Serviços; 6 Apl Comercio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI; 7 Arcos Construtora e Incorporadora; 8 Brita Engenharia; 9 Construtora & Serviços Sobralense EIRELI; 10 CONJASF - Construtora de Açudagem LTDA; 11 Construtora Moraes EIRELI; 12 Ellus Serviços LTDA; 13 Energy Serviços EIRELI; 14 Fortalece Construtora EIRELI; 16 G7 Construções e Serviços EIRELI; 17 Juacaba Construções Locações e Serviços EIRELI; 18 LB Construções e Serviços EIRELI; 20 Mandacaru Construções & Empreendimentos LTDA; 21 MR M Barros - ME; 22 M J Projetos e Engenharia EIRELI ME; 23 Marea Locações e Serviços EIRELI; 25 Prime Construções e Locações EIRELI; 27 Ramilos Construções EIRELI; 28 Real Serviços EIRELI; 29 PVR Caetano EIRELI; 30 Savires Construções EIRELI ME; 31 Santa Terezinha e Serviços EIRELI; 32 Serfi Construtora e Serviços de Transportes EIRELI; 33 Terra Construtora LTDA; 34 VK Construções e Empreendimentos LTDA; 35 V M Construções Locações e Eventos LTDA - ME; 36 WU Construções e Serviços EIRELI. Licitantes Inabilitadas: 2 Aleb Construtora & Locação de Automoveis LTDA; 3 AB2 Engenharia, Industria, Serviços e Comercio; 15 FJ Construtora EIRELI; 19 LV Serviços de Transportes EIRELI; 24 Omega Construções e Serviços EIRELI; 26 Pro Limpeza Construções Serviços EIRELI. Fica aberto o prazo recursal, conforme determina o Art. 109, Inciso I, Alínea a, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. A ata da sessão encontra-se a disposição dos interessados na Prefeitura Municipal de Mucambo, situada à Av. Construtor Gonçalo Vidal, s/n, Centro, Mucambo/CE, em 03 de março de 2022. Francisco Orécio de Almeida Aguiar - Presidente da CPL.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA - EXTRATO DE JULGAMENTO - FASE DE HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.03.01 - RESULTADO E JULGAMENTO DA FASE DE HABILITAÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.03.01 OBJETO: É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ACESSORIA E CONSULTORIA NA IMPLEMENTAÇÃO DE GOVERNANÇA E GESTÃO DE RISCOS NAS CONTRATAÇÕES PÚBLICAS, DE INTERESSE DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL. EMPRESA HABILITADA: (1) ÂMBITO PÚBLICO ACESSORIA EM LICITAÇÕES E GESTÃO PÚBLICA LTDA. (APRESENTOU A PROVA DE REGULARIDADE PARA COM A FAZENDA MUNICIPAL VENCIDO EM 20/02/2022) SENDO HABILITADA COM A RESSALVA CONTIDA NO ITEM 5.4.3.9 DO EDITAL. EMPRESAS INABILITADAS: (1) DAGER COSTA CONSULTORIA ACESSORIA EMPRESARIAL LTDA, POR TER DESCUMPRIDO COM OS ITENS 5.4.1, 5.4.5.1, 5.4.6.1.1, 5.4.6.1.2, 5.4.6.1.3 DO EDITAL, (2) JP LOPES DE ALCANTRA-ME, POR TER DESCUMPRIDO COM OS ITENS 5.4.1, 5.4.5.1, 5.4.6.1.1, 5.4.6.1.2, 5.4.6.1.3, 5.4.6.1, 5.4.6.2 E 5.4.6.3 DO EDITAL E (3) F O SANTOS SERVIÇOS E ACESSORIA EIRELI, POR TER DESCUMPRIDO COM OS ITENS 5.4.5.1, 5.4.6.1.1, 5.4.6.1.2, 5.4.6.1.3, 5.4.6.1, 5.4.6.2 E 5.4.6.3 DO EDITAL. PORTANTO FICA ABERTO O PRAZO RECURSAL, CONFORME PRECEITUA O ARTIGO 109, INCISO I, LETRA A, DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93. CASO NÃO HAJA INTERPOSIÇÃO DE RECURSO, FICA DESDE JÁ, MARCADA A DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS PARA O DIA 14 DE MARÇO DE 2022, ÀS 09H:00MIN E CASO HAJA RECURSO, A DATA FICARÁ SUSPENSA ATÉ A FINALIZAR O JULGAMENTO DO RECURSO DENTRO DE TODOS OS PRAZOS LEGAIS. MAIORES INFORMAÇÕES NA SEDE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO. ANTÔNIA ELZA ALMEIDA DA SILVA - PRESIDENTE DA CPL.



ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - TERMO DE ERRATA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.10.01 - A Prefeitura Municipal de Granja torna publico **ERRATA** referente a Tomada de Preços Nº 2022.02.10.01, cujo OBJETO é Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de planejamento, organização, realização e processamento de resultados de concurso público para provimento dos cargos, destinado ao preenchimento de vagas do quadro de pessoal efetivo da Prefeitura Municipal de Granja/CE, de acordo com as especificações constantes dos anexos deste Edital, conforme segue **ONDE SE LÊ**: CARGO: ENGENHEIRO CIVIL - CARGA HORÁRIA MENSAL: 200H - REQUISITOS: NÍVEL SUPERIOR COMPLETO EM ENGENHARIA CIVIL + REGISTRO NO CONSELHO DE CLASSE - VENCIMENTO BASE: 4.500,00 - VAGAS CLASSIFICADOS / CLASSIFICÁVEIS: 01/01. **LEIA-SE**: CARGO: ENGENHEIRO CIVIL - CARGA HORÁRIA MENSAL: 200H - REQUISITOS: NÍVEL SUPERIOR COMPLETO EM ENGENHARIA CIVIL + REGISTRO NO CONSELHO DE CLASSE - VENCIMENTO BASE: 7.000,00 - VAGAS CLASSIFICADOS / CLASSIFICÁVEIS: 01/01. A Comissão de Licitação informa aos interessados que referido processo anteriormente marcado para dia 21 de Março de 2022, às 10h, fica ADIADO para data do dia 04 de Abril de 2022, às 10h, devido a referida correção. Demais informações permanecem inalteradas. Maiores informações junto a Comissão de Licitação e no Portal de Licitações do TCE/CE. Granja-CE, 04 de Março de 2022. William Rocha Costa - Presidente da CPL.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE RERIUTABA - Título: AVISO DE CLASSIFICAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS DE LICITAÇÃO - Unidade Administrativa: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Transporte - Regente: Comissão de Licitação - Processo Originário: TOMADA DE PREÇOS TP/01/030122/SIT - Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Execução dos Serviços de Construção do Passeio e Praça no Distrito de Amanaiara no Município de Reriutaba/CE - Classificadas: ELLUS SERVIÇOS LTDA; SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI; CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI; PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUTORES EIRELI; CRIATIVA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - ME - Desclassificadas: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - Razões da Decisão: Encontram-se à disposição para consulta nos autos do processo licitatório e será disponibilizado no Portal de Licitações dos Municípios no site do TCE/CE - Vencedura da Licitação: CRIATIVA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES - ME, CNPJ nº 27.513.714/0001-50 - Valor: R\$ 563.756,21 (quinhentos e sessenta e três mil setecentos e cinquenta e seis reais e vinte e um centavos) - Comunicado: A partir da data de publicação deste aviso, fica aberto o prazo recursal nos termos do art. 109, inciso I, alínea "b" da Lei Federal nº 8.666/93 - Presidente da Comissão de Licitação: Sâmia Leda Tavares Timbó.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CONVOCAÇÃO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0410.01/2021 - CP - OBJETO: Restauração de Estradas vicinais nas localidades de Aranaú, Juritiana, Santa Fé e Lagoa do Carneiro junto a Secretaria de Infraestrutura no Município de Acarau/CE. A Comissão de Licitação do Município de Acarau/CE designada por meio da Portaria Nº 0301.04, de 03 de Janeiro de 2022, torna público para conhecimento dos interessados ACATAMENTO DE DECISÃO, proferida no Procedimento Comum Cível - Pedido de Liminar, Processo Nº 0200025-34.2022.8.06.0028 (em anexo), anulando atos ocorridos até o Julgamento das Propostas de Preços na Concorrência Pública Nº 0410.01/2021 - CP. Portanto, a Comissão se reunirá dia 07 de Março de 2022, às 15h, a fim de dar Novo Julgamento as Propostas de Preço Classificadas conforme Liminar e Princípio da proporcionalidade. Acarau-CE, 01 de Março de 2022. Tiago Fonteles Souza - Presidente CLP.



GOVERNO MUNICIPAL
MUCAMBO
JUNTOS FAZEMOS O MELHOR



AVISO DE ABERTURA DE PROPOSTAS

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – O Presidente da Comissão de licitação do Município de Mucambo comunica aos interessados que no dia 18 de março de 2022, às 10h00min, estará abrindo as Propostas de Preço da TOMADA DE PREÇO Nº: 1401.01/2022, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE GUARITA E CERCA DE CONTOURNO DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. Local: Prefeitura Municipal de Mucambo/Sala da Comissão Permanente de Licitação, Endereço: Av. Construtor Gonçalo Vidal, s/n, centro. Mucambo, 14 de março de 2022. Francisco Orecio de Almeida Aguiar, Presidente.

Francisco Orecio De Almeida Aguiar
Presidente da CPL

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Mucambo - Aviso de Abertura de Propostas. O Presidente da Comissão de licitação do Município de Mucambo comunica aos interessados que no dia 18 de março de 2022, às 10h00min, estará abrindo as Propostas de Preço da Tomada de Preço Nº: 1401.01/2022, cujo objeto é a contratação de empresa para construção de guarita e cerca de contorno do lixão no Município de Mucambo/CE. Local: Prefeitura Municipal de Mucambo/Sala da Comissão Permanente de Licitação, Endereço: Av. Construtor Gonçalo Vidal, s/n, Centro, Mucambo, 14 de março de 2022. Francisco Orecio de Almeida Aguiar - Presidente.

Estado do Ceará - Câmara Municipal de Cascavel - Aviso de Edital de Pregão Presencial nº 1103.01/22-PP - Tipo: Pregão Presencial. Objeto: locação de sistema de contabilidade, licitação, patrimônio, almoxarifado, portal de transparência e folha de pagamento destinado ao Poder Legislativo Municipal de Cascavel. Recebimento da propostas e habilitação: dia 28 de março de 2022, às 09:00hs. Local da audiência: Sala da Comissão Permanente de Licitação na - Av. Prefeito Vitoriano Antunes, 2459, Centro. Informações: fone (85) 3334-1141 - de segunda a sexta das 07:00h às 13:00h. 15 de março de 2022. Robério de Paula Evaristo - Pregoeiro.

* * * * *

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - TERMO DE ADIAMENTO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 021/2022 - O Pregoeiro Oficial torna público para conhecimento dos interessados que ficará ADIADO para o dia 28 de Março de 2022, às 13h, na sede da Comissão de Licitação localizada na Rua Germiniano Rodrigues de Farias, S/Nº, Bairro São Pedro, CNPJ 07.705.817/0001-04, Tamboril/CE, estará realizando Sessão para Recebimento e Abertura dos Envelopes com Documentos de Habilitação e Proposta de Preços para o OBJETO: Aquisição de bens permanentes destinados a atender as necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Tamboril/CE. Tamboril-CE, 15 de Março de 2022.

* * * * *

