



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS
 LOCAL: HORIZONTE-CE
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--------|---|------------|-------|----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 18,41 | 0,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 22,59 | 0,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | 1,22 |
| VALOR: | | | | | | 4,33 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | | 1,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5,59 |

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|------------|-------|-------------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 2,18 | 2,59 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,27 | 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,61 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|---------------------------------------|---|--------|-------------|------------|-------|----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 18,41 | 0,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 22,59 | 0,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | 1,22 |
| VALOR: | | | | | | 3,83 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | | 1,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,94 |

91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|------------|-------|-------------|
| 00001021 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 3,98 | 4,73 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,27 | 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,75 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|---------------------------------------|---|--------|-------------|------------|-------|----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 18,41 | 0,73 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 22,59 | 0,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | 1,63 |
| VALOR: | | | | | | 6,38 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | | 1,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,23 |

91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|------------|-------|-------------|
| 00000994 | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 5,79 | 6,89 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 3,27 | 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,91 |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 18,41 | 0,73 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 22,59 | 0,90 |



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS
 LOCAL: HORIZONTE-CE
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--------|---|------------|-------|----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 18,41 | 0,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 22,59 | 1,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | | 2,12 |
| VALOR: | | | | | | 9,03 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | | 2,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,66 |

C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|------------|---------------|
| I8368 | CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,1400 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|---------|-------------|------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,3850 |
| VALOR: | | | | | 11,53 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 3,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,88 |

C0570 - CABO TELEFÔNICO CI 50-20 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------|---------|-------------|------------|----------------|
| I0389 | CABO TELEFONICO CI 50-20 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 11,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,2404 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|---------|-------------|------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,3850 |
| VALOR: | | | | | 20,63 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 6,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 26,63 |

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|------------|---------------|
| I6432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,5700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|---------|-------------|------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,6310 |
| VALOR: | | | | | 7,20 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 2,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,29 |

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|------------|---------------|
| I6433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,1100 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,1100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|---------|-------------|------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,6310 |
| VALOR: | | | | | 8,74 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 2,54 |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 11,28

| C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN) | | | | | | |
|--|---------|-------------|-------------|---------|----------------|--|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I0429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,4900 | 16,4900 | |
| TOTAL Material: | | | | | 16,4900 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | | |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 16,7700 | 11,7390 | |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,2780 | |
| VALOR: | | | | | 42,77 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 12,43 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 55,20 | |

| C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN) | | | | | | |
|---|---------|-------------|-------------|---------|----------------|--|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I0430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,5300 | 23,5300 | |
| TOTAL Material: | | | | | 23,5300 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | | |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,25000000 | 16,7700 | 20,9625 | |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,25000000 | 20,7700 | 25,9625 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 46,9250 | |
| VALOR: | | | | | 70,46 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 20,48 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 90,94 | |

| C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN) | | | | | | |
|---|---------|-------------|-------------|---------|----------------|--|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I0431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 74,3300 | 74,3300 | |
| TOTAL Material: | | | | | 74,3300 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | | |
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 | |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 75,0800 | |
| VALOR: | | | | | 149,41 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 43,43 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 192,84 | |

| 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | |
|--|--------|-------------|-------------|--------|-------------|--|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| 00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,77 | 1,77 | |
| TOTAL Material: | | | | | 1,77 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | | |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | 18,41 | 2,66 | |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14500000 | 22,59 | 3,27 | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 5,93 | |
| Serviço | | | | | | |
| FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | | |
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | 572,98 | 0,51 | |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS
 LOCAL: HORIZONTE-CE
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5'

| | |
|----------------------------|----------------|
| TOTAL Serviço: | 0,51 |
| VALOR: | 8,21 |
| ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | 2,39 |
| VALOR COM BDI: | 10,60 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|--|------------|-------------|---------|----------------|
| I0502 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA UN | 1,00000000 | 31,2400 | 31,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,2400 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,0320 |
| VALOR: | | | | | 61,27 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 17,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 79,08 |

96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|---|---|----------|-------------|-------|----------------|
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI M | 1,10000000 | 51,51 | 56,66 |
| TOTAL Material: | | | | | 56,66 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,03370000 | 18,41 | 0,62 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,03370000 | 22,59 | 0,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 1,38 |
| VALOR: | | | | | 58,04 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 16,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 74,91 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|--|------------|-------------|----------|-----------------|
| I8365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA UN | 1,00000000 | 102,8800 | 102,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | 102,8800 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,5240 |
| VALOR: | | | | | 125,40 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 36,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 161,85 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|------------|-------------|---------|----------------|
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA UN | 1,00000000 | 8,5000 | 8,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,5000 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 |
| VALOR: | | | | | 19,76 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 5,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,50 |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN) | | | | | | |
|--|-------------------------|-------------|-------------|------------|----------------------------|----------------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,5000 | 8,5000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 8,5000 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,2620 |
| | | | | | VALOR: | 19,76 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 5,74 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 25,50 |

| C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN) | | | | | | |
|---|-------------------------|-------------|-------------|------------|----------------------------|----------------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I1005 | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,1000 | 46,1000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 46,1000 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 33,7860 |
| | | | | | VALOR: | 79,89 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 23,22 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 103,11 |

| C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN) | | | | | | |
|---|-------------------------|-------------|-------------|------------|----------------------------|----------------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I1008 | DISJUNTOR TRIPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,1000 | 46,1000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 46,1000 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 33,7860 |
| | | | | | VALOR: | 79,89 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 23,22 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 103,11 |

| C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN) | | | | | | |
|---|-------------------------|-------------|-------------|------------|----------------------------|----------------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I1010 | DISJUNTOR TRIPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,1000 | 46,1000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 46,1000 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 33,7860 |
| | | | | | VALOR: | 79,89 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 23,22 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 103,11 |

| C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN) | | | | | | |
|---|-------------------------|-------------|-------------|------------|------------------------|----------------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I1011 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,1000 | 46,1000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 46,1000 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| Material | QTD | UNID | PREÇO | TOTAL | | |
|----------------------------|-------------|---------|-------|----------------|---------|---------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 33,7860 | | |
| VALOR: | | | | 79,89 | | |
| ENCARGOS: | | | | INCLUSO | | |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | 23,22 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | 103,11 | | |

| 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|-------|----------------|-------|-------|
| Material | QTD | UNID | PREÇO | TOTAL | | |
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 61,93 | 61,93 |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 1,46 | 4,38 |
| TOTAL Material: | | | | 66,31 | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | QTD | UNID | PREÇO | TOTAL | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27340000 | 18,41 | 5,03 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27340000 | 22,59 | 6,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | 11,20 | | |
| VALOR: | | | | 77,51 | | |
| ENCARGOS: | | | | INCLUSO | | |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | 22,53 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | 100,04 | | |

| C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|-------|-----------------|----------|----------|
| Material | QTD | UNID | PREÇO | TOTAL | | |
| I8442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 106,5900 | 106,5900 |
| TOTAL Material: | | | | 106,5900 | | |
| VALOR: | | | | 106,59 | | |
| ENCARGOS: | | | | INCLUSO | | |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | 30,99 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | 137,58 | | |

| C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M) | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|-------|----------------|---------|--------|
| Material | QTD | UNID | PREÇO | TOTAL | | |
| I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 2,5100 | 2,7610 |
| TOTAL Material: | | | | 2,7610 | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | QTD | UNID | PREÇO | TOTAL | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 11,2620 | | |
| VALOR: | | | | 14,02 | | |
| ENCARGOS: | | | | INCLUSO | | |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | 4,08 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | 18,10 | | |

| C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M) | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|-------|----------------|---------|--------|
| Material | QTD | UNID | PREÇO | TOTAL | | |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 3,1300 | 3,4430 |
| TOTAL Material: | | | | 3,4430 | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | QTD | UNID | PREÇO | TOTAL | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 11,2620 | | |
| VALOR: | | | | 14,71 | | |
| ENCARGOS: | | | | INCLUSO | | |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | 4,28 | | |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS
 LOCAL: HORIZONTE-CE
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 18,99

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | | |
|----------------------------|-----------------------------|---------|-------------|------------|----------------|--------|-------|
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 4,8900 | 5,3790 | |
| TOTAL Material: | | | | | 5,3790 | | |
| Mão de Obra | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,7700 | 7,5465 | |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,7700 | 9,3465 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,8930 | | |
| VALOR: | | | | | 22,27 | | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | | |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 6,47 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 28,74 | | |

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | | |
|----------------------------|---------------------------------|---------|-------------|------------|----------------|---------|-------|
| I1068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 7,1600 | 7,8760 | |
| TOTAL Material: | | | | | 7,8760 | | |
| Mão de Obra | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 | |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,5240 | | |
| VALOR: | | | | | 30,40 | | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | | |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 8,84 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 39,24 | | |

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | | |
|----------------------------|-----------------------------|---------|-------------|------------|----------------|---------|-------|
| I1073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 11,7000 | 12,8700 | |
| TOTAL Material: | | | | | 12,8700 | | |
| Mão de Obra | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 16,7700 | 11,7390 | |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,2780 | | |
| VALOR: | | | | | 39,15 | | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | | |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 11,38 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 50,53 | | |

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | | |
|----------------------------|---|---------|-------------|------------|----------------|---------|-------|
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,4700 | 33,4700 | |
| TOTAL Material: | | | | | 33,4700 | | |
| Mão de Obra | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,40000000 | 16,7700 | 40,2480 | |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 65,1720 | | |
| VALOR: | | | | | 98,64 | | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | | |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 28,67 | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 127,31 | | |

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | | |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------|------------|----------------|---------|-------|
| I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,0100 | 12,0100 | |
| TOTAL Material: | | | | | 12,0100 | | |
| Mão de Obra | | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|----------------------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,7700 | 6,2049 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,7700 | 7,6849 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,8898 |
| | | | | | VALOR: | 25,90 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 7,53 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 33,43 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|-------------|------------------------------|---------|-------------|------------|----------------------------|----------------|
| I1267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,6900 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 16,6900 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 16,7700 | 8,8881 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 20,7700 | 11,0081 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 19,8962 |
| | | | | | VALOR: | 36,59 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 10,64 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 47,23 |

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

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------|---------|-------------|------------|----------------------------|----------------|
| I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,8000 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 6,8000 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,8834 |
| | | | | | VALOR: | 14,68 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 4,27 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 18,95 |

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|------------|----------------------------|----------------|
| I1259 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,7500 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 14,7500 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,7700 | 6,2049 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,7700 | 7,6849 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,8898 |
| | | | | | VALOR: | 28,64 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 8,33 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 36,97 |

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------------|---------|-------------|------------|----------------------------|----------------|
| I1464 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,7000 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,7000 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 6,2310 |
| | | | | | VALOR: | 13,93 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 4,05 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 17,98 |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| 100902 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|------------|----------------|-------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| 00039386 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,65 | 10,65 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELTITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,36 | 4,72 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,37 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 18,41 | 1,90 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 22,59 | 5,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 7,49 | |
| VALOR: | | | | | 22,86 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 6,65 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,51 | |

| 97607 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|------------|----------------|-------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| 00038193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,92 | 6,92 |
| 00038775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 80,28 | 80,28 |
| TOTAL Material: | | | | | 87,20 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22990000 | 18,41 | 4,23 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55180000 | 22,59 | 12,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 16,69 | |
| VALOR: | | | | | 103,89 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 30,20 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 134,09 | |

| C4 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|------------|-----------------|---------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| 18351 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,2600 | 32,2600 |
| 18350 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,9500 | 47,9500 |
| 18352 | REATOR / IGNITOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,0200 | 34,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | 114,2300 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,3100 | |
| VALOR: | | | | | 170,54 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 49,58 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 220,12 | |

| C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|------------|----------------|---------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| 11370 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 45,3900 | 45,3900 |
| TOTAL Material: | | | | | 45,3900 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|----------------------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,7700 | 18,4470 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 41,2940 |
| | | | | | VALOR: | 86,68 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 25,20 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 111,88 |

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|-------------|---|---------|-------------|-------------|----------------------------|----------------|
| I1371 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 57,0000 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 57,0000 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,7700 | 18,4470 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 41,2940 |
| | | | | | VALOR: | 98,29 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 28,57 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 126,86 |

C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------------------|---------|-------------|-------------|----------------------------|----------------|
| I1471 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,7300 | |
| I1374 | LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,3500 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 29,0800 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 30,0320 |
| | | | | | VALOR: | 59,11 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 17,18 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 76,29 |

C1675 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|-------------|--|---------|-------------|-------------|----------------------------|----------------|
| I1474 | LÂMPADA MISTA DE 160W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 18,3800 | |
| I1378 | LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,7200 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 67,1000 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 30,0320 |
| | | | | | VALOR: | 97,13 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 28,24 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 125,37 |

C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|-------------|--------------------------------------|---------|-------------|-------------|---------------------------|----------------|
| I1471 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,7300 | |
| I1380 | LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,9500 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 13,6800 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 30,0320 |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

ATA PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1880
JD

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 43,71 |
| ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | 12,71 |
| VALOR COM BDI: | 56,42 |

C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|-------------|------------|----------------|
| I8448 | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | 31,2400 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1925 |
| VALOR: | | | | | 35,43 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 10,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 45,73 |

98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|---|--|--------|-------------|------------|-----------------|
| 00039596 | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 874,58 |
| TOTAL Material: | | | | | 874,58 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,20070000 | 18,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,20070000 | 22,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 254,22 |
| VALOR: | | | | | 1.128,80 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 328,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.456,94 |

C1892 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|-------------|------------|----------------|
| I1635 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | 24,8200 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,7700 |
| VALOR: | | | | | 43,59 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 12,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 56,26 |

C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|-------------|------------|----------------|
| I1637 | PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,1700 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,0160 |
| VALOR: | | | | | 27,19 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 7,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 35,09 |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: SERVIÇOS DE MANTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|------------|----------------------------|----------------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I1634 | PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 39,2900 | 39,2900 |
| | | | | | TOTAL Material: | 39,2900 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,7700 |
| | | | | | VALOR: | 58,06 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 16,88 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 74,94 |

| C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|------------|----------------------------|----------------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I1642 | PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,8000 | 8,8000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 8,8000 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 11,2620 |
| | | | | | VALOR: | 20,06 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 5,83 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 25,89 |

| C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|-------------|----------------------------|-----------------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,7500 | 21,0000 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5800 | 1,5800 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,1400 | 9,1400 |
| I0957 | CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,8100 | 1,8100 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 8,5000 | 0,8500 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,1300 | 9,3900 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,3400 | 2,3400 |
| I1181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,7300 | 2,1900 |
| I1262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,9500 | 19,9500 |
| I1409 | LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,7900 | 1,5800 |
| | | | | | TOTAL Material: | 69,8300 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 151,4950 |
| | | | | | VALOR: | 221,33 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 64,34 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 285,67 |

| C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|-------------|------------|------------------------|-----------------|
| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,9900 | 28,9900 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,5100 | 28,5100 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,5700 | 23,5700 |
| I1747 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,0000 | 33,0000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 114,0700 |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS
 LOCAL: HORIZONTE-CE
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------------------|---------|-------------|------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,0480 | |
| VALOR: | | | | | 159,12 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 46,26 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 205,38 | |

| C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|------------|----------------|---------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I8449 | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 86,8200 | 86,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | 86,8200 | |
| VALOR: | | | | | 86,82 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 25,24 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 112,06 | |

| C2298 - TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X" (UN) | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------|-------------|------------|----------------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I1921 | TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,3700 | 5,3700 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,3700 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,6310 | |
| VALOR: | | | | | 11,00 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 3,20 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,20 | |

| 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN) | | | | | | |
|--|---|-------------|-------------|------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| 00038083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 35,50 | 35,50 |
| TOTAL Material: | | | | | 35,50 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | 18,41 | 3,79 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | 22,59 | 4,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos: | | | | | 8,44 | |
| VALOR: | | | | | 43,94 | |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 12,77 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 56,71 | |

| C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN) | | | | | | |
|--|--|-------------|-------------|------------|----------------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I9106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,8100 | 2,8100 |
| I9107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,9100 | 0,9100 |
| I9108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 3,9200 | 7,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,5600 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|----------------------------|----------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,7700 | 6,0233 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,8866 |
| | | | | | VALOR: | 22,45 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 6,53 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 28,98 |

C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|------------|----------------------------|----------------|
| I9414 | MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 49,4200 | |
| I9413 | PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,2200 | |
| TOTAL Material: | | | | | 68,6400 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 5,0310 | |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 6,2310 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2620 | |
| | | | | | VALOR: | 79,90 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 23,23 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 103,13 |

C4920 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|------------|----------------------------|----------------|
| I9397 | TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 55,9400 | |
| TOTAL Material: | | | | | 55,9400 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 6,2049 | |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 7,6849 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,8898 | |
| | | | | | VALOR: | 69,83 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 20,30 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 90,13 |

C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|------------|----------------------------|----------------|
| I9412 | PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,8100 | |
| I2107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,5400 | |
| TOTAL Material: | | | | | 19,3500 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 12,5775 | |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | 15,5775 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,1550 | |
| | | | | | VALOR: | 47,51 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 13,81 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 61,32 |

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|------------|---------------|
| I2119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,5400 |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 3,5217 |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,8834 |
| VALOR: | | | | | | 15,42 |
| ENCARGOS: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | | 4,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,90 |

CPMH11 - INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|------------|---------------|
| I0126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,81 |
| I0131 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,94 |
| I0285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,95 |
| I0290 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,92 |
| INS-06971272 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | PROPRIA | UN | 1,00000000 | 196,32 |
| I6422 | FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE | SEINFRA | M | 2,00000000 | 4,92 |
| TOTAL Material: | | | | | 205,86 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|---------|-------------|------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,75000000 | 16,77 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,75000000 | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 65,70 |
| VALOR: | | | | | 271,56 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 78,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 350,50 |

CPMH13 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|------------|---------------|
| I0126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,81 |
| I0131 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,94 |
| I0285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,95 |
| I0290 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,92 |
| I6422 | FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE | SEINFRA | M | 2,00000000 | 4,92 |
| INS-96824516 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | PROPRIA | UN | 1,00000000 | 272,33 |
| TOTAL Material: | | | | | 281,87 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|---------|-------------|------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,25000000 | 16,77 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,25000000 | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 46,92 |
| VALOR: | | | | | 328,79 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 95,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 424,37 |

CPMH05 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|--------------|---|---------|-------------|------------|--------|
| INS-87501815 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF 12/2020 | PROPRIA | UN | 1,00000000 | 122,20 |
| I2339 | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | SEINFRA | KG | 9,12000000 | 68,04 |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS
 LOCAL: HORIZONTE-CE
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | TOTAL Material: | | 190,24 |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------------------|-------|----------------|
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 10,39 |
| | | | | VALOR: | | 200,63 |
| | | | | ENCARGOS: | | INCLUSO |
| | | | | VALOR BDI (29.07%): | | 58,32 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 258,95 |

CPMH06 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|-------------|--|---------|-------------|----------------------------|--------|----------------|
| I2339 | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | SEINFRA | KG | 12,16000000 | 7,46 | 90,71 |
| | | | | TOTAL Material: | | 90,71 |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,66670000 | 20,77 | 13,85 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 13,85 |
| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 248,88 | 248,88 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | 248,88 |
| | | | | VALOR: | | 353,44 |
| | | | | ENCARGOS: | | INCLUSO |
| | | | | VALOR BDI (29.07%): | | 102,75 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 456,19 |

CPMH12 - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO, DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA BOMBA TRIFASICA DE 1,0 CV FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|--------------|--|---------|-------------|----------------------------|--------|-----------------|
| I0053 | AMPERIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 250A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 82,56 | 82,56 |
| INS-93538053 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | PROPRIA | UN | 1,00000000 | 103,38 | 103,38 |
| INS-95601328 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | PROPRIA | UN | 1,00000000 | 6,56 | 6,56 |
| INS-92152786 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | PROPRIA | UN | 1,00000000 | 46,10 | 46,10 |
| INS-40976084 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | PROPRIA | UN | 3,00000000 | 51,19 | 153,57 |
| INS-35171176 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A | PROPRIA | UN | 1,00000000 | 262,36 | 262,36 |
| I10019 | RELÉ FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 139,36 | 139,36 |
| INS-37824716 | RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A | PROPRIA | UN | 1,00000000 | 105,23 | 105,23 |
| I6160 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2 | SEINFRA | UN | 24,00000000 | 3,03 | 72,72 |
| I2262 | VOLTÍMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 500V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 82,39 | 82,39 |
| | | | | TOTAL Material: | | 1.054,23 |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,77 | 67,08 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 20,77 | 83,08 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | 150,16 |
| | | | | VALOR: | | 1.204,39 |
| | | | | ENCARGOS: | | INCLUSO |
| | | | | VALOR BDI (29.07%): | | 350,12 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 1.554,51 |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS
100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|-------|----------------|
| 0000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 33,03 | 33,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 33,03 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15360000 | 21,75 | 3,34 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04840000 | 16,83 | 0,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos | | | | | 4,15 |
| VALOR: | | | | | 37,18 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 10,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 47,99 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------|-----------------|
| I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 354,3800 | 354,3800 |
| I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 187,4800 | 187,4800 |
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,8500 | 15,8500 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2500 | 0,1400 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,7100 | 13,4200 |
| I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,9100 | 25,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | 597,1800 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 74,1800 |
| VALOR: | | | | | 671,36 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 195,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 866,52 |

C0349 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------|-----------------|
| I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 132,9100 | 132,9100 |
| I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,4900 | 2,4900 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,7100 | 13,4200 |
| I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,9100 | 25,9100 |
| I2190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA AJUSTÁVEL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 68,0800 | 68,0800 |
| TOTAL Material: | | | | | 242,8100 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 55,6350 |
| VALOR: | | | | | 298,45 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 86,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 385,21 |

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|---------|---------|
| I0416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,6400 | 28,6400 |



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|----------------|
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,8800 | 4,8800 |
| I2192 | TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,6600 | 14,6600 |
| | | | | | TOTAL Material: | 48,1800 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|------------|----------------------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | 16,7700 | 43,6020 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,60000000 | 20,3200 | 52,8320 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 96,4340 |
| | | | | | VALOR: | 144,61 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 42,04 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 186,65 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|----------|-------------------|---------|-------------|--------|------------------------|---------------|
| I0796 | CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 4,6100 | 4,6100 | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,2500 | 0,0875 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,6975 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|-------------|-----------|---------|-------------|------------|----------------------------|----------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,3200 | 5,0800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,0800 |
| | | | | | VALOR: | 9,78 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 2,84 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 12,62 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------|------------------------|-----------------|
| I0916 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR | SEINFRA | UN | 83,8700 | 83,8700 | |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 15,8500 | 15,8500 | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,2500 | 0,2100 | |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 115,4600 | 115,4600 | |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 69,2100 | 69,2100 | |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 13,4200 | 13,4200 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 298,0200 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|------------|----------------------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 55,6350 |
| | | | | | VALOR: | 353,66 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 102,81 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 456,47 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|---------|------------------------|----------------|
| I0797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 45,5900 | 45,5900 | |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,2500 | 0,0700 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 45,6600 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|------------|----------------------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,5450 |
| | | | | | VALOR: | 64,21 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | 18,67 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 82,88 |

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|-------|-------|
| C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2) | | | | |



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---------|----|------------|------------------------|-----------------|
| I9145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 339,4300 | 339,4300 |
| I1580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,2500 | 21,0000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 360,4300 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 47,7600 |
| | | | | | VALOR: | 408,19 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29,07%): | 118,66 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 526,85 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|------------|------------------------|-----------------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 15,8500 | 31,7000 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,2500 | 0,2800 |
| I1343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 196,6900 | 196,6900 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,7100 | 13,4200 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 115,4600 | 115,4600 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 69,2100 | 69,2100 |
| | | | | | TOTAL Material: | 426,7600 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 16,7700 | 55,3410 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 20,3200 | 67,0560 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 122,3970 |
| | | | | | VALOR: | 549,16 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29,07%): | 159,64 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 708,80 |

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|------------|------------------------|-----------------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,8500 | 15,8500 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,2500 | 0,2100 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 86,7300 | 86,7300 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 6,7100 | 13,4200 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 115,4600 | 115,4600 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 69,2100 | 69,2100 |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,4200 | 13,4200 |
| | | | | | TOTAL Material: | 314,3000 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,7700 | 46,1175 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,3200 | 55,8800 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 101,9975 |
| | | | | | VALOR: | 416,30 |
| | | | | | ENCARGOS: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR BDI (29,07%): | 121,02 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 537,32 |

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------|---------|-------------|------------|---------|--------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 66,8700 | 0,2340 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,9800 | 2,4500 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,5000 | 1,2500 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,5300 | 1,0600 |



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS

LOCAL: HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.22.1/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,07%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

| Material | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|--------|----------------|
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA UN | 4,00000000 | 1,5800 | 6,3200 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA UN | 1,00000000 | 4,4600 | 4,4600 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA UN | 2,00000000 | 1,3900 | 2,7800 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA UN | 1,00000000 | 2,6500 | 2,6500 |
| I1973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA UN | 1,00000000 | 2,9800 | 2,9800 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA M | 1,20000000 | 2,6800 | 3,2160 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA M | 5,00000000 | 6,0100 | 30,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | 57,4500 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------|-----------|-------------|---------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 150,1450 |
| VALOR: | | | | | 207,60 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 60,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 267,95 |

| C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | | |
|---|---|------------|-------------|---------|----------------|
| Material | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA M3 | 0,00400000 | 66,8700 | 0,2675 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 3,00000000 | 0,9800 | 2,9400 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 3,00000000 | 0,5000 | 1,5000 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA UN | 1,00000000 | 5,5100 | 5,5100 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA UN | 2,00000000 | 1,2400 | 2,4800 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA UN | 1,00000000 | 1,6600 | 1,6600 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA UN | 1,00000000 | 10,5900 | 10,5900 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA UN | 1,00000000 | 2,1400 | 2,1400 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA M | 0,33000000 | 9,7000 | 3,2010 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA M | 1,50000000 | 3,5000 | 5,2500 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA M | 0,50000000 | 5,9500 | 2,9750 |
| TOTAL Material: | | | | | 38,5135 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------|-----------|-------------|---------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 150,1450 |
| VALOR: | | | | | 188,66 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 54,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 243,50 |

| C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN) | | | | | |
|--|--|------------|-------------|---------|----------------|
| Material | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| I9139 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA UN | 1,00000000 | 37,9000 | 37,9000 |
| TOTAL Material: | | | | | 37,9000 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
|----------------------------|-----------|-----------|-------------|---------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,3850 |
| VALOR: | | | | | 48,29 |
| ENCARGOS: | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | 14,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 62,33 |

| C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN) | | | | | |
|---|------------------------------|------------|-------------|---------|----------------|
| Material | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO | TOTAL |
| I1712 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO | SEINFRA UN | 1,00000000 | 28,5100 | 28,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,5100 |

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE